

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys ofertowy**

Obiekt           Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Chodzieży

Kod CPV       45213150-9 - Biurowce

Budowa       ul. Notecka 28 , 64-800 Chodzież

Inwestor       Gmina Chodzież, ul. Notecka 28, 64-800 Chodzież

Poziom cen    IV kwartał 2015

### **Koszty zakupu**

Podane ceny jednostkowe oraz nazwy własne mają charakter orientacyjny, wskazują określony standard i typ materiałów , które wybrał Zamawiający.

Oferent może zaproponować inne materiały o porównywalnym standardzie i typie.

---

---

20-04-2016 r.

## Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Chodzieży

## Charakterystyka robót

Termomodernizacja budynku administracyjnego Gminy Chodzież , ul. Notecka 28

## 1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest termomodernizacja wraz z wymianą części stolarki drzwiowej w raz z robotami towarzyszącymi, Inwestor : Gmina Chodzież

W skład przedsięwzięcia wchodzi:

## 1. termomodernizacja obejmująca:

- ) wymiana drzwi wejściowych technicznych stalowych, na ocieplone z zamkami , wg przedmiarów
- ) docieplenie ścian zewnętrznych styropianem z wykonaniem tynków silikatowych barwionych w masie - wg przedmiarów
- ) docieplenie cokołów i ścian fundamentowych styrodurem wraz z izolacją - wg przedmiarów
- ) docieplenie stropodachu budynku płytami styropapy gr 20 cm oraz pokrycie z papy termozgrzewalnej podkładowej i wierzchniego krycia - wg przedmiarów
- ) naprawa i malowanie kominów,
- ) demontaż starych i po wymianie docieplenia montaż nowych obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych, pasów podrynnowych i nadrynnowych, podokienników - wg przedmiarów
- ) wykucie starych krętek wentylacyjnych w elewacjach i po dociepleniu montaż nowych z blachy stalowej powlekanej lub nierdzewne - wg przedmiarów
- ) demontaż istniejących wywietrzaków dachowych z podstawami, demontaż istniejących cokołów i po dociepleniu montaż nowych cokołów oraz ponowny montaż nowych nasad kominowych rotacyjnych typu TURBO z podstawami - wg przedmiarów
- ) demontaż, dostawa i montaż balustrad - wg przedmiarów
- ) demontaż starej opaski betonowej oraz z kostki brukowej i ułożenie nowej opaski z kostki betonowej na długości docieplanych ścian - wg przedmiarów
- ) rozebranie istniejących daszków nad wejściami, montaż nowych konstrukcji z pokryciem - wg przedmiarów
- ) obróbka głównych schodów wejściowych granitem, montaż balustrad ze stali 316 KO
- ) wykonanie i montaż ozdobnego napisu wraz z złogiem Gminy Chodzież

## 2. Roboty branży elektrycznej obejmujące:

- ) montaż instalacji odgromowej pod ociepleniem wraz z wykonaniem pomiarów. Złącza kontrolne usytuować w skrzynkach - 26 mb,
- ) demontaż istniejących opraw oświetleniowych i po dociepleniu montaż nowych opraw na nowych wysięgnikach, także innych zewnętrznych instalacji np. monitoringu.

Szczegółowe przedmiary znajdują się w kosztorysie.

## Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Chodzieży

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>A Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	KNR 4-03 0702/04 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą	szt	78,00		
2	KNR 4-03 0706/01 Wymiana przewodów z płaskownika lub pręta o przekroju do 200mm <sup>2</sup> instalacji odgromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach 12*2+26*2 = 76,00m	m	76,00		
3	KNR-W 5-08 0110/02 Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurowych o średnicy do 28mm - osłona dla zwodów pionowych z dachu pod styropianem, wraz z montażem uchwytów 10*4 = 40,00m	m	40,00		
4	KNR-W 5-08 0619/06 Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu drut - płaskownik 4 = 4,00szt	szt	4,00		
5	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 25,5*2 = 51,00m	m	51,00		
6	KNR 4-02u1 0003/01 Demontaż (wykucie z muru) krater ze stali profilowanej o obwodzie do 1000mm z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - analogia demontaż krater wentylacyjnych	szt	20,00		
7	KNR 2-17 0137/01 Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm - montaż nowych krater	szt	20,00		
8	KNR 2-17 0144/01 Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 200mm - analogia montaż na istniejących rurach wywiewnych wentylacji biur, obrotowych nasad kominowych dn 150 np. WD-TURBO, wycena obejmuje dostawę i kompletny montaż	szt	15,00		
9	KNR 4-01 0533/02 Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - analogia , demontaż i montaż nowych pasów przymurowych, nadrynnowych i do rynnowych (12*7+26*4)*0,35 = 65,80m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65,80		
10	KNR 4-01 0414/02 Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk - analogia wykonanie podkonstrukcji z płyty OSB dla nowych opierzeń na i przy ogniomurach oraz okapach (12*3+26*2)*0,7 = 61,60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61,60		
11	KNR 4-01 0531/02 Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej kołnierzy kominów i ścian, świetlików dachów krytych papą, dachówką płaską - OBRÓBKA TRZONÓW i CZAPEK KOMINOWYCH BLACHĄ 0,7*2*(12*0,42+12*1,7)+0,5*10*1,9 = 45,12m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,12		
12	KNR 4-01 0532/09 Obicie drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg blachą ocynkowaną - analogia montaż opierzeń do stelaży z płyty OSB (12*3+26*2)*0,8 = 70,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70,40		
13	KNR 2-02 0508/04 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm 26*2 = 52,00m	m	52,00		
14	KNR 2-02 0510/02 Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm 10*4 = 40,00m	m	40,00		
15	KNR-W 3 0705/01 Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - kraty okienne, nowe ze stało KO316 1,3*2,10*10 = 27,30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,30		
16	KNR 4-01 0530/08 Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - nowe parapety aluminiowe, malowane proszkowo szt. 52 (1,50*16+2,35*36+0,9*5)*0,45 = 50,90m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50,90		
17	KNR 2-02 1016/04 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane fabrycznie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wejściowych FD7w - ościeżnica do kompletu z drzwiami) - dla drzwi szczytu północnego	szt	2,00		
18	KNR 2-02 1019/01 Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodelne , o powierzchni do 2,00m <sup>2</sup> - drzwi metalowe , zewnętrzne pełne, dwa zamki, trzy zawiasy 1*2,07*2 = 4,14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,14		
	<b>B docieplenie dachu</b>				
19	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - analogia styropapa klejona do wcześniejszego pokrycia za pomocą pianki PU 21*12+4,5*12+0,8*12*4 = 344,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	344,40		
20	KNR 0-22 0527/01 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym - dwukrotne na styropapie 21*12+4,5*12+0,8*12*4 = 344,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	344,40		
	<b>C docieplenie ścian</b>				
21	KNR 2-31 1207/01 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - demontaż i montaż opasek wokół budynku (0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*0,7 = 55,24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55,24		
22	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - odkrywka przyziemia (0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*0,7*0,5 = 27,62m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27,62		

## Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Chodzieży

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie parter + piętra $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(9,5+0,6) = 797,09m^2$ cokół $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(0,3+0,8) = 86,81m^2$ okna i drzwi $-((3,4+1,15)*4,5+1,55*2,38+1,31*2+1,11*2+0,8*0,8*4+0,45*0,45+0,9*0,9+1,4*1,55*11+2,27*1,55*36) = -183,11m^2$	m2	700,79		
24	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 parter + piętra $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(9,5+0,6) = 797,09m^2$ cokół $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(0,3+0,8) = 86,81m^2$ okna i drzwi $-((3,4+1,15)*4,5+1,55*2,38+1,31*2+1,11*2+0,8*0,8*4+0,45*0,45+0,9*0,9+1,4*1,55*11+2,27*1,55*36) = -183,11m^2$	m2	700,79		
25	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokłą przez przydyblowanie płyt styropianowych, klejenie tylko miejscowo parter + piętra $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(9,5+0,6) = 797,09m^2$ okna i drzwi $-((3,4+1,15)*4,5+1,55*2,38+1,31*2+1,11*2+0,8*0,8*4+0,45*0,45+0,9*0,9+1,4*1,55*11+2,27*1,55*36) = -183,11m^2$	m2	613,98		
26	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokłą , klejenie tylko miejscowo - cokół i przyziemie, styrodur gr 10 cm cokół + przyziemie $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(0,3+0,8) = 86,81m^2$	m2	86,81		
27	KNR 0-17 2609/03 Ocieplenie ścian z gazobetonu metodą lekką-mokłą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych $650*5 = 3.250,00szt$	szt	3.250,00		
28	KNR 0-17 2609/02 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokłą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych okna i drzwi $0,25*((3,4+1,15)*2+4,5+1,55+2,38*2+1,31+2*2+1,11+2*2+0,8*4+0,8*2*4+0,45*3+(1,4+1,55*2)*11+(2,27+1,55+2)*36) = 75,08m^2$	m2	75,08		
29	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejacych parter + piętra $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(9,5+0,6) = 797,09m^2$ cokół $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(0,3+0,8) = 86,81m^2$ okna i drzwi $-((3,4+1,15)*4,5+1,55*2,38+1,31*2+1,11*2+0,8*0,8*4+0,45*0,45+0,9*0,9+1,4*1,55*11+2,27*1,55*36) = -183,11m^2$	m2	700,79		
30	KNR 0-17 2609/07 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejacych okna i drzwi $0,25*((3,4+1,15)*2+4,5+1,55+2,38*2+1,31+2*2+1,11+2*2+0,8*4+0,8*2*4+0,45*3+(1,4+1,55*2)*11+(2,27+1,55+2)*36) = 75,08m^2$	m2	75,08		
31	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - dodatkowa warstwa siatki , przyziemie, cokół i do parapetów okien (ok. 90 cm) parteru parter $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*0,6 = 47,35m^2$ cokół + przyziemie $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(0,3+0,6) = 71,03m^2$	m2	118,38		
32	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna i drzwi $((3,4+1,15)*2+4,5+1,55+2,38*2+1,31+2*2+1,11+2*2+0,8*4+0,8*2*4+0,45*3+(1,4+1,55*2)*11+(2,27+1,55+2)*36) = 300,30m$	m	300,30		
33	KNR 0-33 26/01 Warstwa pośrednia przy tynkach elewacyjnych silikatowych, wykonywanych ręcznie - warstwa polepszająca przyczepność - podkład porównywalny parter + piętra $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(9,5+0,6) = 797,09m^2$ cokół $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(0,3) = 23,68m^2$ okna i drzwi $-((3,4+1,15)*4,5+1,55*2,38+1,31*2+1,11*2+0,8*0,8*4+0,45*0,45+0,9*0,9+1,4*1,55*11+2,27*1,55*36) = -183,11m^2$	m2	637,66		
34	KNR 0-33 26/03 Tynki elewacyjne silikatowe StoSil AP, wykonywane ręcznie o właściwościach tynku mineralnego, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 2,0mm - lub porównywalne silikatowe, barwione fabrycznie parter + piętra $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(9,5+0,6) = 797,09m^2$ cokół $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(0,3) = 23,68m^2$ okna i drzwi $-((3,4+1,15)*4,5+1,55*2,38+1,31*2+1,11*2+0,8*0,8*4+0,45*0,45+0,9*0,9+1,4*1,55*11+2,27*1,55*36) = -183,11m^2$	m2	637,66		
35	KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji - ościeża, dopuszcza się zastosowanie farby porównywalnej (Krotność= 2) okna i drzwi $0,25*((3,4+1,15)*2+4,5+1,55+2,38*2+1,31+2*2+1,11+2*2+0,8*4+0,8*2*4+0,45*3+(1,4+1,55*2)*11+(2,27+1,55+2)*36) = 75,08m^2$	m2	75,08		

## Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Chodzieży

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
36	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m parter + piętra $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*(9,5+0,6) = 797,09\text{m}^2$ cokół $(0,26*7+0,42*5+12*2+25,5*2)*0,3 = 23,68\text{m}^2$	m2	820,77		
	<b>D przebudowa podestu schodowego wejściowego - obłożenie płytkami granitowymi z kapinosami i płytkami policzkowymi</b>				
37	KNR 2-02 2112/02 Stopnie proste z szarego granitu płomieniowanego, okładzinowe grubości 3 cm o szerokości stopnia 30cm - uwzględnione wraz z podstopniami, stopnice z naciętym kapinosem $5,5*7*1,5 = 57,75\text{m}$	m	57,75		
38	KNR 2-02 2111/02 Posadzki pełne z granitu szarego płomieniowanego o gr. 3cm z elementów prostokątnych 60x40cm $5,5*2,5 = 13,75\text{m}^2$	m2	13,75		
	<b>E uzupełnienie opasek wokół budynku</b>				
39	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe $(20+12)*2 = 64,00\text{m}$	m	64,00		
40	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(20+12)*2 = 64,00\text{m}$	m	64,00		
41	KNR 0-11 0320/01 Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem $(20+12)*2*0,75 = 48,00\text{m}^2$	m2	48,00		
	<b>F ryczałt na roboty elektryczne zewnętrzne - oświetlenie , przeróbka montażu i zasilania lamp, alarmów, wyłączników itp,</b>				
42	Kalkulacja indywidualna Wycena ryczałtowa dla towarzyszących robót branży elektrycznej - oświetlenie , przeróbka montażu i zasilania lamp, alarmów, wyłączników itp	kpl	1,00		
	<b>G ryczałt - wykonanie napisu z logo Gminy Chodzież</b>				
43	Kalkulacja indywidualna Wycena ryczałtowa dla towarzyszących robót elewacyjnych - wykonanie i montaż emblematu ozdobnego w postaci napisu i logo Gminy Chodzież, wzór będzie uzgodniony z Inwestorem	kpl	1,00		
	<b>H elementy ślusarskie</b>				
44	KNR-W 2-02 1220/04 Konstrukcje daszków jednospadowe stalowe kwasoodporne - zdaszenie od strony szczytu południowego $2,8*1,5+1,6*1,2*2 = 8,040\text{m}^2$	m2	8,040		
45	KNR-W 2-02 1410/04 Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego - pow. szyb ponad 3.0 m2 szkło klejone bezpieczne- zdaszenie od strony szczytu południowego $2,8*1,5+1,6*1,2*2 = 8,040\text{m}^2$	m2	8,040		
46	KNR-W 2-02 1214/03 Poręcze do schodów stalowych , wykonanie ze stali KO, z wypełnieniem z tafli szkła bezpiecznego	m	12,000		
47	Kalkulacja indywidualna Wycena ryczałtowa dla towarzyszących robót branży elektrycznej - oświetlenie , przeróbka montażu i zasilania lamp, alarmów, wyłączników itp	kpl	1,00		

## Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Chodzieży

Nr	Opis robót	Wartość	%	J.O.	Ilość	Wskaźnik
A	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
B	docieplenie dachu					
C	docieplenie ścian					
D	przebudowa podestu schodowego wejściowego - obłożenie płytkami granitowymi z kapinosami i płytkami policzkowymi					
E	uzupełnienie opasek wokół budynku					
F	ryczałt na roboty elektryczne zewnętrzne - oświetlenie , przeróbka montażu i zasilania lamp, alarmów, wyłączników itp.					
G	ryczałt - wykonanie napisu z logo Gminy Chodzież					
H	elementy ślusarskie					
	<b>Razem</b>					
	Podatek VAT					
	<b>Ogółem kosztorys</b>					

## Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Chodzieży

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,02		
2	Balustrada z rur stalowych nierdzewnych 316, wypełnienie z tafli szkła bezpiecznego	m	12,00		
3	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	908,41		
4	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	156,40		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,10		
6	Daszki stalowe stal kwasoodporna	m2	8,04		
7	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,15		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,02		
9	Drut stalowy miękki 3mm	kg	7,39		
10	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm	kg	1,33		
11	Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplone pełne 90 cm, dwa zamki, trzy zawiasy	m2	4,14		
12	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	3.380,00		
13	Farba silikonowa Sto-Egalisationsfarbe	dm3	45,05		
14	Gaz propan, butan	kg	161,94		
15	Granit, sjenit i wapień zbity	m2	13,96		
16	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	13,70		
17	Haki do muru	kg	9,85		
18	Kątowniki aluminiowe	m	353,15		
19	Kliny z drewna	m3	0,01		
20	Kółki rozporowe uniwersalne polietylenowe z wkrętami 10mm	szt	40,00		
21	Kominki wentylacyjne	szt	6,89		
22	Kostka betonowa Polbruk	m2	49,20		
23	Kratki wentylacyjne zewnętrzne ze stali KO	szt	20,00		
24	Kraty okienne wykonane ze stali KO, minimum odm. 316	m2	27,30		
25	Kwas solny techniczny	kg	1,45		
26	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	5,75		
27	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	65,28		
28	Ościeżnice stalowe	szt	2,00		
29	Papa termozgrzewalna dkd podkładowa	m2	382,28		
30	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia, gr 5mm	m2	406,39		
31	Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej malowanej proszkowo	m2	66,17		
32	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	94,33		
33	Piasek	m3	7,35		
34	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,33		
35	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,16		
36	Płyty pomostowe robocze	m2	11,57		
37	Płyty styrodurkowe , frezowane, gr. 10cm	m2	91,15		
38	Płyty styropianowe laminowane 1xpapą asfaltową odm.30 gr.200mm - KLINY DORYNNOWE	m	55,10		
39	Płyty styropianowe laminowane 1xpapą asfaltową odm.30 gr.200mm	m2	361,62		
40	Płyty styropianowe	m3	36,25		
41	Płyty wiórowe typu OSB - 3 22mm	m2	67,76		
42	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	140,16		
43	Pręty stalowe 6-10mm	kg	5,78		
44	Pręty stalowe ocynkowane 200mm2	m	79,04		
45	Puszki natynkowe z PCW	szt	4,00		
46	Roboty elektryczne różne	kpl	2,00		
47	Rury winidurkowe do 28mm	m	41,60		
48	Siatka z włókna szklanego	m2	1.053,12		
49	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,93		
50	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	3,10		
51	Stopnie granitowe płomieniowane , elementy 130x33x3cm, granit szary, nacięty kapinos	m	58,91		
52	Szelak	kg	0,23		
53	Szkło płaskie bezpieczne klejone	m2	8,04		
54	Środek gruntujący StoPrep Miral	kg	191,30		
55	Tablica informacyjna - wykonanie i montaż emblematu ozdobnego w postaci napisu i logo Gminy Chodzież	szt	1,00		
56	Tynk o strukturze baranek StoSil APK silikonowy barwiony III gr cenowa	kg	2.231,81		
57	Uchwyty do mocowania rur RS-P 29mm	szt	40,00		
58	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	13,20		
59	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	104,00		
60	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	szt	80,00		
61	Wkręty szybki montaż	szt	616,00		
62	Woda	m3	2,57		
63	Wsporniki dachowe	szt	78,78		
64	Wywietrzaki dachowe cylindryczne obrotowe z blachy stalowej ocynkowanej fi 150mm, typ np WD TURBO	szt	15,00		

Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Chodzieży

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,28		
66	Zaprawa klejowa CERESIT CT-85 - sucha mieszanka	kg	6.873,89		
67	Złącza	szt	4,00		
68	Złączki	szt	16,40		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				



## Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Chodzieży

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła do cięcia płytek	m-g	1,44		
2	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	128,04		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,10		
4	Samochód dostawczy	m-g	2,00		
5	Spawarka	m-g	38,49		
6	Środek transportowy	m-g	26,75		
7	Ubijak spalinowy	m-g	2,54		
8	Wyciąg szybowy	m-g	27,83		
9	Wyciąg	m-g	2,78		
10	Żuraw okienny przenośny	m-g	17,60		
11	Żuraw okienny	m-g	4,11		
	Razem		<b>253,68</b>		