

## ***SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA***

Na zadanie pn.:

***„Odtworzenie dachu ceramicznego wraz ze wzmocnieniem więźby dachowej budynku mieszkalnego w Zabrodziu 10”.***

### **1. Nazwa oraz adres zamawiającego:**

Zamawiający: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Kątach Wrocławskich z siedzibą przy ul. Kościuszki 16 a.

### **2. Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony o wartości poniżej kwot określonych w przepisach na podstawie art. 11 ust.8.**

Postępowanie będzie prowadzone zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych. (tekst jednolity Dz. U. z 2015r poz. 2164 z późniejszymi zmianami)

### **3. Opis przedmiotu zamówienia:**

#### **3.1 Rodzaj zamówienia: roboty budowlane.**

Zamawiający zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.:

***„Odtworzenie dachu ceramicznego wraz ze wzmocnieniem więźby dachowej budynku mieszkalnego w Zabrodziu 10”.***

#### **3.2. Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:**

- **45260000-7** –dekarские,
- **45400000-1** –budowlane,

#### **3.3. Zakres zamówienia:**

- wykonanie nowego pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej,
- wymiana obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych,
- naprawę więźby dachowej zgodnie z projektem,
- przemurowanie kominów i ścian.

**Szczegółowy zakres zamówienia przedstawia przedmiar robót stanowiący podstawę do sporządzenia Kosztorysu Szczegółowego - załącznik nr 1 do umowy.**

#### **4. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających:**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego.

#### **5. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych:**

Zamawiający wyklucza możliwość składania ofert częściowych.

#### **6. Opis sposobu przedstawienia oferty wariantowej:**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.

#### **7. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej ani zawarcia umowy ramowej.**

#### **8. Termin wykonania umowy: do 31.10.2016r.**

#### **9. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:**

##### **1. Warunki ogólne:**

Zgodnie z art.22 ust 1 ustawy , o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy którzy spełniają warunki dotyczące:

### **9.1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

#### Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

### **9.2. Posiadania wiedzy i doświadczenia**

#### Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Za spełnienie warunku posiadania niezbędnego doświadczenia Zamawiający uzna wykonanie w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonali co najmniej trzy roboty odpowiadające swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia o wartości nie mniejszej niż 700.000,00zł. netto łącznie, **w tym co najmniej jedna robota o wartości nie mniejszej niż 250.000,00zł. netto.**

### **9.3. Dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt. 3 ustawy – Pzp.);**

#### Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Za spełnienie tego warunku Zamawiający uzna dysponowanie:

- Kierownikiem budowy posiadającym uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, aktualne zaświadczenie z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, lub zaświadczenie o wpisie do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane / ustawa Prawo budowlane i Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm.),
- min. 5 pracownikami fizycznymi.

( Wykonawca spełnia warunek, jeżeli dysponuje w/w osobami lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób mogących wykonywać w/w funkcje),

### **9.4. Znajdują, się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia**

#### Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Zamawiający wymaga, aby wykonawca wykazał i udokumentował, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej w wysokości nie mniejszej niż **500. 000 zł.** Polisa musi być ważna przynajmniej na dzień złożenia oferty, a następnie przedłużona na okres realizacji przedmiotu zamówienia.

### **Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków**

Sprawdzenie ww. warunków udziału w postępowaniu odbywać się będzie na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń wg zasady spełnia / nie spełnia.

### **10. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu:**

Na potwierdzenie spełnienia warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Wykonawcy winni załączyć dokumenty lub potwierdzone kserokopie dokumentów.

*Wszystkie dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone „za zgodność z oryginałem” i podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy.*

- 10.1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych ( wzór załącznik **nr 2** do SIWZ).
- 10.2. Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art.24 ust 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (wzór zał. **nr 3** do SIWZ) [ w przypadku składania ofert przez podmioty występujące wspólnie, oświadczenie musi być złożone przez każdy podmiot].

- 10.3. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert
- [ w przypadku składania ofert przez podmioty występujące wspólnie, właściwe dokumenty muszą być złożone przez każdy podmiot]
- 10.4 . Oświadczenie o przynależności bądź nie do grupy kapitałowej.
- [Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.]
- [ w przypadku składania ofert przez podmioty występujące wspólnie, oświadczenie musi być złożone przez każdy podmiot]
- (wzór zał. nr 4 do SIWZ).
- 10.5. Pełnomocnictwo od podmiotów występujących wspólnie do ich reprezentowania, złożenia oferty oraz zawarcia umowy w sprawie zamówienia zgodnie z art. 23 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 10.6. Oświadczenie, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- 10.7. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. /Składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie/
- 10.8. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem składania ofert. /Składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie/

W zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, Wykonawca winien załączyć:

- 10.9. Wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonywania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.
- (wzór zał. nr 5 do specyfikacji).
- Dowodami, o których mowa w wykazie robót jest poświadczenie.
- a) Jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, jako dowód traktowane będą również inne dokumenty.
- b) W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty budowlane wskazane w wykazie, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej.
- c) W razie konieczności, szczególnie, gdy wykaz lub dowody budzą wątpliwość Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz, którego roboty

budowlane były lub miały zostać wykonane o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.

10.10. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacji o podstawie do dysponowania tymi osobami ( wzór zał. nr 6 do specyfikacji).

Wykonawca może wykazać, że spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. 10.9 i 10.10 , gdy wykaże że polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów , osób na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. Zobowiązanie powinno określać formę udziału tego podmiotu w realizacji zamówienia.

W zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej Zamawiający żąda:

10.11. Oplaconej polisy, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności. Zamawiający uzna, że Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, jeżeli suma ubezpieczenia wynikająca z polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia nie będzie niższa niż 500.000,00zł. (do oferty należy załączyć kopię dowodu opłaty polisy)

Warunek wysokości sumy ubezpieczenia zostanie uznany przez Zamawiającego za spełniony, jeżeli wykonawcy składający ofertę wspólną będą spełniać go łącznie. Polisa musi być ważna lub odnawiana przez cały okres realizacji zamówienia.

10.12. Dokumenty podmiotów zagranicznych.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty określone w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane. (Dz. U. z 2013 poz. 231).

10.13. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.

## **11. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami według poniższego zestawienia:

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa kryterium</b>	<b>Kryterium wagowe</b>
<b>1</b>	<b>Cena</b>	<b>97 %</b>
<b>2</b>	<b>Okres gwarancji</b>	<b>3 %</b>

2. Ocena punktowa **kryterium cena** dokonana zostanie według przedstawionego poniżej wzoru:

$$VXC = \frac{CN}{CX} \times 97$$

**gdzie:**

- **VXC** – liczba punktów z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku za kryterium „cena” przyznana ofercie badanej
- **CN** – najniższa cena oferty spośród ocenianych ofert
- **CX** – cena oferty badanej

W zakresie kryterium cenowego oferta może uzyskać maks. **97** punktów.

3. Ocena punktowa kryterium „okres gwarancji” dokonana zostanie w poniższy sposób:

Proponowany okres gwarancji w miesiącach tj. 36, 48, 60 lub powyżej 60 miesięcy

Wykonawca jest zobowiązany podać w formularzu ofertowym. Wpisanie terminu gwarancji krótszego niż 36 miesięcy **będzie traktowane jako 36 miesięcy gwarancji.**

Ocena punktowa kryterium dokonana zostanie w następujący sposób:

- okres gwarancji – do 36 miesięcy – **0 pkt.**
- okres gwarancji – od 37 miesięcy do 48 miesięcy – **1 pkt.**
- okres gwarancji – od 49 miesięcy do 60 miesięcy – **2 pkt.**
- okres gwarancji – powyżej 60 miesięcy – **3 pkt.**

Maksymalna liczba punktów w ramach kryterium „okres gwarancji” wynosi **3**.

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna ilość przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana na najkorzystniejszą. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością przyznanych punktów.

## **12. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą:**

Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w walucie polskiej.

## **13. Wymagania dotyczące wadium:**

13.1. Wadium przetargowe w wysokości: **10.000,00 zł** ( słownie: dziesięć tysięcy złotych) wykonawca powinien wnieść najpóźniej do dnia **23.06.2016r. do godz. 8<sup>00</sup>**.

13.2. Wykonawca wnosi wadium w jednej z następujących form:

- a) w pieniądzu,
- b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c) w gwarancjach bankowych,
- d) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości ( Dz. U. Nr 42, poz.275 z 2007r.),

13.3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy:

**Bank Spółdzielczy w Kątach Wrocławskich  
Nr 25 9574 0005 2001 0039 1010 0001.**

13.4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy Bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

13.5. Wadium wnoszone w formie ustalonej w pkt.13.2 lit. b÷e SIWZ musi być zdeponowane w oryginale u Głównego Księgowego ZGM przed terminem składania ofert (pok. nr 3), a kserokopię z adnotacją i podpisem Głównego Księgowego ZGM o przyjęciu wadium oraz potwierdzoną za zgodność z oryginałem z przez wykonawcę należy dołączyć jako załącznik do oferty.

- 13.6. Wykonawca, który nie wniesie wadium zostanie wykluczony a jego oferta odrzucona zgodnie z art. 24 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 13.7. Zwrot wadium przetargowego nastąpi zgodnie z treścią art. 46 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 13.8. Zamawiający zatrzymuje wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a
- 13.9. Wykonawca, którego oferta została wybrana traci wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

#### **14. Opis sposobu przygotowania oferty:**

/ Oświadczenia, wnioski, informacje oraz zawiadomienia zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem/

- 14.1. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i przedłożeniem oferty ponosi wykonawca niezależnie od wyniku postępowania przetargowego.
- 14.2. Ofertę ( wraz z załącznikami) należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim, podpisaną przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy.
- 14.3. Oferta winna być zgodna z treścią SIWZ oraz wzorem oferty.
- 14.4. Oferta winna być sporządzona w sposób zabezpieczający przed dekompletacją.  
Wszystkie zapisane strony powinny być ponumerowane oraz podpisane przez wykonawcę i opieczątowane pieczętą imienną osoby upoważnionej lub firmową.
- 14.5. Wszystkie poprawki lub zmiany w ofercie muszą być paraflowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 14.6. Jeżeli Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania zamówienia podwykonawcom, ma obowiązek wykazać to w złożonej ofercie. Podwykonawca musi posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawa nakłada obowiązek posiadania takich uprawnień.
- 14.6. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę (zgodnie z art. 82 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych).
- 14.7. Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej i trwale zamkniętej kopercie.
- 14.8. Koperty winna być zaadresowana do Zamawiającego na adres:

**Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
w Kątach Wrocławskich  
ul. Kościuszki 16 a; 55-080 Kąty Wrocławskie**

oraz powinna być oznakowana następująco:

**Oferta na wykonanie zadania  
„Odtworzenie dachu ceramicznego wraz ze wzmocnieniem więźby dachowej  
budynku mieszkalnego w Zabrodziu 10”.  
Nie otwierać przed: 23.06.2016r. godz. 9<sup>00</sup>.**

- 14.9. Dopuszcza się składanie ofert drogą pocztową, jednak bezwarunkowo decyduje data dostarczenia wpisana na potwierdzeniu odbioru przesyłki na wskazany adres Zamawiającego.
- 14.10. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę. Zawiadomienie o zmianie lub wycofaniu oferty powinno być zapakowane i dostarczone zgodnie z postanowieniami niniejszej SIWZ, a koperta powinna być dodatkowo oznakowana odpowiednim określeniem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

## **15. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:**

15.1. Oferty należy składać osobiście lub pocztą na adres:

**Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
w Kątach Wrocławskich  
ul. Kościuszki 16 a; 55-080 Kąty Wrocławskie pokój nr 2**

15.2. Oferty należy składać w terminie do dnia **23.06.2016r. do godziny 8<sup>00</sup>**.

15.3. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **23.06.2016r. o godzinie 9<sup>00</sup>** w siedzibie zamawiającego w pokoju **nr 1**.

## **16. Opis udzielania wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia publicznego oraz oświadczenie, czy zamawiający zamierza zwołać zebranie wykonawców:**

16.1. Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami:

- Romuald Pietrzyk, Artur Rajca, tel.: 071/31-67-079 ; fax: 071/362-47-33.

16.2. Zamawiający oczekuje, że wykonawcy zapoznali się dokładnie z treścią specyfikacji.

Każdy oferent, który nabył specyfikację ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie jej treści. Zamawiający niezwłocznie udzieli odpowiedzi Wykonawcy chyba, że prośba o wyjaśnienie specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Pytania oferentów powinny być składane na adres:

**Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
Ul. Kościuszki 16a  
55-080 Kąty Wrocławskie**

Pytania powinny być opatrzone nazwą i dokładnym adresem wykonawcy, który je stawia.

16.3. Zamawiający udzieli niezwłocznie pisemnej odpowiedzi zainteresowanemu wykonawcy nie później niż 2 dni przed terminem składania ofert na stronie internetowej Zamawiającego /[www.bip.zgmkw.pl](http://www.bip.zgmkw.pl)/ wraz z treścią pytań, lecz bez ujawnienia ich autora.

16.4. W dowolnym czasie przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmienić treść specyfikacji z własnej inicjatywy lub w odpowiedzi na zapytania Wykonawców. Każda taka zmiana staje się wiążąca w momencie jej wprowadzenia.

16.5. Zamawiający powiadomi pisemnie, na swojej stronie internetowej o treści wprowadzonych zmian.

16.6. W razie wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 6 Ustawy Prawo zamówień publicznych ma prawo przesunąć termin składania ofert w celu umożliwienia ich aktualizacji.

16.7. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.

## **17. Termin do którego wykonawca będzie związany złożoną ofertą:**

Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres **30 dni** licząc od wyznaczonego terminu składania ofert.

## **18. Informacja o trybie otwarcia i oceny oferty:**

18.1. Posiedzenie komisji przetargowej rozpocznie się od przedstawienia członków komisji przetargowej, a następnie sprawdzona zostanie liczba złożonych ofert oraz zostanie zbadany stan kopert złożonych ofert.

18.2. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone niezwłocznie zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Nazwy i adresy wykonawców od których pochodzą zwrócone oferty zostaną protokolarnie odnotowane.

- 18.3. Bez otwierania zostaną zwrócone koperty co do których stwierdzono, że:
- zostały wycofane pismem podpisanym przez uprawnione osoby,
  - zostały zastąpione ofertą zamienną.
- 18.4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 18.5. Po dokonaniu powyższych czynności zostaną otwarte pozostałe koperty.
- 18.6. Po otwarciu każdej koperty zostaną podane do wiadomości zebranych nazwy i adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji, warunki płatności. Powyższe informacje dostarcza się również wykonawcom, którzy nie będą obecni przy otwieraniu ofert, na ich pisemny wniosek.
- 18.7. W celu wyboru wykonawcy zamówienia, wszystkie ważne oferty zostaną dokładnie przebadane pod względem spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz kryteriów oceny ofert.
- 18.8. Zamawiający może żądać od wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert zgodnie z art. 87 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 18.9 Zamawiający poprawi w ofercie stwierdzone omyłki zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Pzp.
- 18.10. Oferta zostanie odrzucona w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
- 18.11. Przetarg wygra wykonawca, który:
- spełni wymogi określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia
  - przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w pkt. 11 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 18.12. Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacjach wymienionych w art. 93 ust.1 Ustawy Prawo zamówień publicznych. O unieważnieniu postępowania zamawiający informuje wykonawców zgodnie z art. 93 ust. 3 Ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **19. Zawiadomienie o wyborze oferty i podpisanie umowy:**

- 19.1. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty o:
- wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierających punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- 19.2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty zgodnie z pkt. 19.1a, na stronie internetowej **www.bip.zgmkw.pl** oraz na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie.
- 19.3. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o terminie i miejscu podpisania umowy.
- 19.4. Zamawiający podpisze z wybranym Wykonawcą umowę zgodnie z dołączonym do SIWZ projektem umowy. Do przedstawionego projektu umowy zostaną wprowadzone wszystkie informacje i zobowiązania Wykonawcy, wynikające z przedstawionej przez niego oferty.



## **20. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:**

- 20.1. Zamawiający zażąda od wykonawcy którego oferta zostanie wybrana wniesienia przed zawarciem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego wynikającego z umowy.
- 20.2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 20.3. Zabezpieczenie może być wniesione w jednej z następujących form:
- a) pieniądzu,
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust.5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości ( Dz. U. z 2007r. Nr 42, poz. 275),
- 20.4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wnosi przelewem na rachunek bankowy przed podpisaniem umowy:
- Bank Spółdzielczy w Kątach Wrocławskich Nr 25 9574 0005 2001 0039 1010 0001.**
- 20.5. Zabezpieczenie wnoszone w pozostałych formach należy złożyć w dniu podpisania umowy u Głównego Księgowego Zamawiającego.
- 20.6. Warunki, które winna spełniać gwarancja ubezpieczeniowa lub bankowa przedstawiona na zabezpieczenie należytego wykonania umowy:
- a) gwarancja winna być udzielona nieodwołalnie, bezwarunkowo na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę,
  - b) kwota gwarancji i terminy jej obowiązywania winny być zgodne z postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz umowy,
  - c) warunkiem wypłaty kwoty gwarantowanej może być jedynie przedstawienie Gwarantowi wezwania Zamawiającego do wypłacenia określonej kwoty wraz z oświadczeniem, że Wykonawca nie wywiązał się ze zobowiązań umownych oraz wyjaśnieniem na czym to nie wywiązanie polega.
- 20.7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwolnione po odbiorze końcowym robót w następujący sposób:
- a) część zabezpieczenia tj. 70% gwarantującą zgodnie z umową wykonanie robót, w terminie 30 dni po ostatecznym odbiorze końcowym,
  - b) pozostała część w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi.

## **21. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:**

Wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej zawarte w Dziale VI Ustawy Prawo zamówień publicznych.

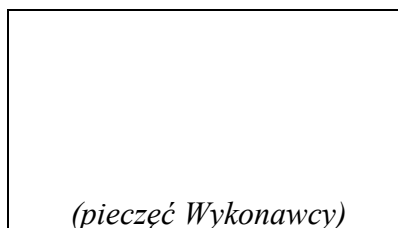
## **22. Istotne postanowienia umowy:**

Projekt umowy stanowi załącznik **nr 7 do specyfikacji.**

08.06.2016r.

.....  
/ data zatwierdzenia specyfikacji/

.....  
/ podpis zatwierdzającego/



REGON: .....

NIP: .....

### **FORMULARZ OFERTOWY**

w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego na :

#### **„Odtworzenie dachu ceramicznego wraz ze wzmocnieniem więźby dachowej budynku mieszkalnego w Zabrodziu 10”.**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na podstawie Kosztorysu Szczegółowego stanowiącego załącznik do Formularza Ofertowego za cenę:

cena oferty brutto:.....  
(słownie: .....)

VAT: .....  
(słownie: .....)

cena oferty netto:.....  
(słownie: .....)

**Gwarancja na wykonane prace – ..... miesiące.**

**Minimalny okres gwarancji : 36 miesięcy.**

2. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania – w terminach i pod warunkami w niej określonymi.
3. **Oświadczamy**, iż uzyskaliśmy wszystkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i realizacji zamówienia.
4. **Deklarujemy**, że wszystkie oświadczenia i informacje zamieszczone w niniejszej ofercie są kompletne, prawdziwe i rzetelne.
5. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach w niej określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. **Uważamy się** za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z dniem upływu składania ofert tj. od dnia **23.06.2016r.**

7. **Oświadczamy**, że będziemy realizować przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oraz w obowiązujących przepisach w okresie do **31.10.2016r.**

8. **Oświadczamy**, że zamówienie zrealizujemy w całości siłami własnymi.

Lub

Części zamówienia powierzone podwykonawcom :

.....  
.....

9. **Przyjmujemy** warunki płatności określone we wzorze umowy tj. 21 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

10. **Ofertę** niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

11. **Załącznikami** do niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:

- Kosztorys Szczegółowy,

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

12. **Adres Wykonawcy**, na który należy kierować korespondencję w trakcie postępowania:

.....  
.....  
.....

Numer telefonu: ..... ; numer faksu: .....

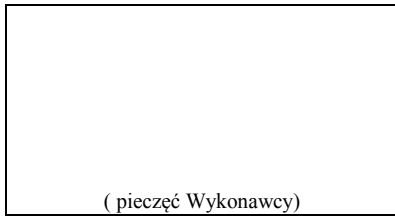
13. Podajemy nazwę banku i numer konta, na które Zamawiający zwróci wadium wniesione w pieniądzu, jeżeli nasza oferta nie zostanie uznana za najkorzystniejszą:

**Bank** .....

**Nr konta** : .....

..... dnia .....  
miejsowość

.....  
osoba lub osoby upoważnione do podpisu  
w imieniu Wykonawcy.



**OŚWIADCZENIE Z ART. 22 UST. 1 USTAWY Pzp.**

Oświadczam, że:

1. Posiadamy uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności (art. 22 ust. 1 pkt. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych),
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, a także dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.  
lub przedstawimy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia,  
(art. 22 ust. 1 pkt. 2 i 3 Ustawy Prawo zamówień publicznych),
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, (art. 22 ust. 1 pkt. 4 Ustawy Prawo zamówień publicznych),
4. Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartej w oświadczeniu.
5. Zapoznaliśmy się ze wszystkimi warunkami zamówienia, specyfikacją istotnych warunków zamówienia ( w tym z projektem umowy) i akceptujemy je bez jakichkolwiek zastrzeżeń.

..... dnia .....  
( miejscowość )

.....  
( osoba lub osoby upoważnione do podpisu w imieniu Wykonawcy )

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU NA  
PODSTAWIE ART. 24 UST.1 USTAWY PZP**

Nazwa zadania:

**„Odtworzenie dachu ceramicznego wraz ze wzmocnieniem więźby dachowej  
budynku mieszkalnego w Zabrodziu 10”.**

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....  
.....  
.....

Oświadczenie z §3 ust. 1 pkt. 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów  
z dnia 19 lutego 2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający  
od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane  
( Dz. U. z 2013r, poz. 231)

Oświadczamy, że brak jest podstawy do wykluczenia nas z przedmiotowego postępowania na  
podstawie art. 24 ustawy - Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004r.  
(tekst jednolity Dz. U. z 2015r poz. 2164 z późniejszymi zmianami

..... dnia .....

.....  
Imię, nazwisko (pieczęć) i podpis osoby  
upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

**INFORMACJA  
O PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ,  
O KTÓREJ MOWA W ART. 24 UST. 2 PKT. 5 USTAWY PZP.**

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....  
.....  
.....

Składający ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na:

**„Odtworzenie dachu ceramicznego wraz ze wzmocnieniem więźby dachowej budynku mieszkalnego w Zabrodziu 10”.**

zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy Pzp informuję, że podmiot, który reprezentuję:

.....  
( nazwa firmy )

- 1) nie należy do grupy kapitałowej\*
- 2) należy do grupy kapitałowej, w związku z tym przedkładamy listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp.

..... dnia .....

.....  
Imię, nazwisko (pieczęć) i podpis osoby  
upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

Informację o przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

## WYKAZ ZREALIZOWANYCH ZAMÓWIEŃ

Nazwa Wykonawcy .....

Adres Wykonawcy .....

Numer telefonu ..... numer fax .....

L.p.	Rodzaj zadania	Wartość zadania	Data i miejsce wykonania	Dokumenty potwierdzające należyte wykonanie
A	B	C	D	E

W załączeniu :  
dokumenty potwierdzające wykonanie najważniejszych robót w sposób należyty zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone

Data .....

.....  
/ podpis i pieczęć wykonawcy /

**WYKAZ OSÓB  
KTÓRE BĘDĄ REALIZOWAŁY ZAMÓWIENIE**

Nazwisko i imię lub nazwa	Stanowisko przy realizacji robót zakres wykonywanych czynności	Kwalifikacje zawodowe Rodzaj uprawnień	Wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia	Lata doświadczenia	Podstawa dysponowania

W załączeniu ..... kserokopie uprawnień  
Oświadczenie , że osoby , które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia

Data .....

.....  
/ podpis i pieczęć wykonawcy/





#### § 4

Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją przetargową i uznaje ją za wystarczającą podstawę do realizacji przedmiotu niniejszej umowy.

#### § 5

Wykonawcę w kontaktach z Zamawiającym oraz na miejscu zleconych prac reprezentuje :  
..... telefon kontaktowy nr .....

#### § 6

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy: do 31.10.2016r.

#### § 7

Zamawiający zobowiązuje się do komisyjnego protokólnego odbioru robót w terminie do 5 dni liczonych od daty zgłoszenia ich wykonania przez Wykonawcę.

#### § 8

Nadzór nad prawidłowym wykonaniem robót z ramienia Zamawiającego będzie sprawował:  
.....

#### § 9

1\*Wykonawca będzie wykonywał zadanie siłami własnymi.

1\*Wykonawca będzie wykonywał następujące części zadania:

.....  
.....  
.....

przy pomocy podwykonawców:

- a) .....
- b) .....
- c) .....

2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców, odpowiadając za ich działania i zaniechania jak za własne.

3 Do zawarcia umowy bądź jej zmiany przez Wykonawcę z Podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w umowie lub projekcie nie zgłosi sprzeciwu lub zagrożenia, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.

4. Wykonawca ma obowiązek w terminie 3 dni od jej zawarcia przedkładać zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi oraz ich zmian

5. Umowy, o których mowa w ust.3 i 4 powinny być zawarte w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

6. Zawierający umowę z podwykonawcą oraz Zamawiający i Wykonawca ponoszą solidarną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia za roboty wykonane przez podwykonawcę.

7. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia do protokołu odbioru robót każdorazowo oświadczeń podwykonawców o nie zaleganiu z zapłatą na ich rzecz. Rozliczenie Wykonawcy z Podwykonawcami musi nastąpić przed rozliczeniem końcowym z Zamawiającym.

\*Niewłaściwe skreślić.

## § 10

1. Strony ustalają, że odbiór robót określonych w zleceniu nastąpi protokołem odbioru sporządzonym przez wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
2. Jeżeli podczas odbioru robót ujawnią się wady uniemożliwiające przyjęcie tych robót Zamawiający może:
  - A. Przerwać czynności odbioru do czasu usunięcia wad w terminie określonym przez Zamawiającego.
  - B. Obniżyć wynagrodzenie w wysokości proporcjonalnej do stopnia powstałych wad, w przypadku kiedy nie dadzą się usunąć, a możliwe jest użytkowanie wykonanego przedmiotu umowy.
  - C. W przypadku nie usunięcia wad w wyznaczonym terminie bądź odmowy ich usunięcia Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wad innemu Podmiotowi na koszt Wykonawcy

## § 11

1. Przewidywana / wstępna - wysokość **wynagrodzenie kosztorysowego** Wykonawcy za zrealizowany przedmiot zamówienia - uwzględniający wszystkie składniki określone w niniejszej umowie ustala się na kwotę:
  - a) kwota netto - ..... zł
  - b) podatek VAT - .....zł
  - c) kwota brutto - ..... zł**( słownie : ..... PLN )
2. Wynagrodzenie określone w pkt. 1 jest wynagrodzeniem wynikającym z kosztorysu szczegółowego stanowiącego załącznik Nr 1 do Umowy i odpowiada zakresowi robót - opisanemu w § 1 niniejszej Umowy, dokumentacji projektowej. Zawiera ono również wszystkie koszty związane z uzyskaniem przez Wykonawcę przychodu z tytułu wykonania niniejszego zamówienia , jak również koszty usług nie ujętych w dokumentacji projektowej – a których wykonanie jest niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Ostateczna wysokość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia - będzie określona w oparciu o faktycznie zrealizowany zakres robót, wynikający z dokonanych i potwierdzonych przez Inspektora Nadzoru: obmiarów powykonawczych robót nie wykraczających poza zakres przedmiotu zamówienia, oraz sporządzonych na ich podstawie sprawdzonych i zatwierdzonych kosztorysów powykonawczych robót podstawowych oraz kosztorysów powykonawczych robót nie ujętych w kosztorysie powykonawczym robót podstawowych.
4. Składniki cenotwórcze i ceny robót użyte przez Wykonawcę w kosztorysie szczegółowym pozostają niezienne przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Kosztorys powykonawczy robót podstawowych - stanowi kalkulację sporządzoną metodą szczegółową - która jest podstawą wynagrodzenia Wykonawcy ustalonego w § 11 pkt. 1 Umowy .
6. Kosztorys powykonawczy robót nie ujętych w kosztorysie powykonawczym robót podstawowych - stanowi kalkulację sporządzoną metodą szczegółową , która jest podstawą wynagrodzenia Wykonawcy za realizację robót budowlanych koniecznych do wykonania w przypadku :
  - a ) potrzeby wykonania robót budowlanych niewykraczających swym zakresem poza przedmiot zamówienia określonego w § 1 pkt. 1 Umowy , których ilość jednostek przedmiarowych wskazanych przez Zamawiającego w przedmiarze robót ( na podstawie którego Wykonawca sporządził kosztorys szczegółowy i dokonał wyceny robót ) została zaniżona - w odniesieniu do faktycznej ilości jednostek przedmiarowych , którą należy

- wykonać celem zrealizowania i oddania do użytkowania przedmiot zamówienia
- b) potrzeby wykonania robót budowlanych niewykraczająca swym zakresem poza przedmiot zamówienia określonego w § 1 pkt. 1 Umowy, które zostały pominięte w przedmiarze robót ( na podstawie którego Wykonawca sporządził kosztorys szczegółowy i dokonał wyceny robót ), a których wykonanie jest konieczne do zrealizowania i oddania do użytkowania przedmiotu zamówienia.
7. W przypadku konieczności wykonania robót budowlanych niewykraczająca swym zakresem poza przedmiot zamówienia określonego w § 1 pkt. 1 Umowy, których ilość jednostek przedmiarowych wskazanych przez Zamawiającego w przedmiarze robót (na podstawie którego Wykonawca sporządził kosztorys szczegółowy i dokonał wyceny robót) została zaniżona - w odniesieniu do faktycznej ilości jednostek przedmiarowych, którą należy wykonać celem zrealizowania i oddania do użytkowania przedmiot zamówienia, zostaną wykonane po: sporządzeniu przez Kierownika Budowy protokołu konieczności wykonania robót wraz ze wstępną kalkulacją ich wykonania - potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego - a w przypadku ustanowienia nadzoru autorskiego również przez Projektanta sprawującego nadzór autorski, oraz po zatwierdzeniu przez Przedstawiciela Zamawiającego.
8. W przypadku potrzeby wykonania robót budowlanych, które zostały pominięte w przedmiarze robót ( na podstawie którego Wykonawca sporządził kosztorys szczegółowy i dokonał wyceny robót ), a których wykonanie jest konieczne do zrealizowania i oddania do użytkowania przedmiotu zamówienia określonego w §1 pkt. 1 Umowy, zostaną wykonane po: sporządzeniu przez Kierownika Budowy protokołu konieczności wykonania robót wraz ze wstępną kalkulacją ich wykonania - potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego - a w przypadku ustanowienia nadzoru autorskiego również przez Projektanta sprawującego nadzór autorski, oraz po zatwierdzeniu przez Przedstawiciela Zamawiającego.

## § 12

1. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru robót spisany po zakończeniu prac objętych zamówieniem potwierdzający wykonanie robót bez wad i usterek. Podstawą zapłaty będzie faktura VAT wystawiona przez Wykonawcę dla Zamawiającego.
2. Termin płatności faktury ustala się do 21 dni licząc od daty jej przekazania Zamawiającemu.

Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie przekazane na konto:

.....  
z konta Zamawiającego :

**Bank Spółdzielczy, Kąty Wrocławskie NR 95 9574 0005 2001 0039 1010 0002**

Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT,  
posiada **NIP Nr 896-12-49-928** i jest uprawniony do otrzymywania faktur VAT oraz  
upoważnia Wykonawcę posiadającego NIP ..... do wystawiania  
faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.

## § 13

Wykonawca udziela ..... miesięcznej gwarancji na wykonane roboty licząc od daty protokółarnego odbioru i w jej ramach zobowiązuje się do nieodpłatnych napraw gwarancyjnych.

#### § 14

1. Wykonawca oświadcza, że posiada Polisę lub inny dokument ubezpieczeniowy potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej w zakresie przedmiotu zamówienia na kwotę gwarancyjną .....zł. ( słownie: .....)
2. Na 4 dni przed wygaśnięciem ubezpieczenia Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu dowód jej kontynuowania lub przedłużenia pod rygorem rozwiązania przez Zamawiającego umowy ze skutkiem natychmiastowym z winy Wykonawcy .

#### § 15

1. Dla zabezpieczenia należytego wykonania umowy **Wykonawca** wniesie **Zamawiającemu**, przed podpisaniem umowy, równowartość 5% wartości umownej brutto, tj. .... zł (słownie: .....), w formie .....
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust 1 zostanie zwolnione po odbiorze końcowym robót w następujący sposób:
  - a) część zabezpieczenia tj. 70% gwarantującą zgodnie z umową wykonanie robót, w terminie 30 dni po ostatecznym odbiorze końcowym,
  - b) pozostała część w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi.

#### § 16

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach:
  - A. Wykonawca przerwał realizację prac stanowiących przedmiot zlecenia bez uzasadnienia i zgody Zamawiającego.
  - B. Została ogłoszona upadłość albo została podjęta decyzja o likwidacji firmy Wykonawcy.

#### § 17

Strony postanawiają, że podstawową formą odszkodowania są kary umowne.

1.1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy oraz nieterminowe usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi lub gwarancji, w wysokości 1 % wartości umownej netto wymienionej w § 11 pkt. 1, za każdy dzień zwłoki,
  - b) za zwłokę w usunięciu wad objętych gwarancją Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto określonego w § 11 pkt. 1 za każdy dzień zwłoki licząc od dnia wyznaczenia na ich usunięcie.
  - c) za brak zapłaty bądź nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,25% wartości umownej netto wymienionej w § 11 pkt. 1 za każdy dzień zwłoki w zapłacie wynagrodzenia podwykonawcy.
  - d) za nieprzedłożenie do akceptacji projektu umowy o podwykonawstwo , której przedmiotem są roboty budowlane , bądź jej zmiany w wysokości 0,25% wartości umownej netto wymienionej w § 11 pkt. 1 za każdy dzień zwłoki od dnia wyznaczonego na jej przedłożenie.
  - e) za nieprzedłożenie kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi bądź jej zmiany w wysokości 0,25% wartości umownej netto wymienionej w § 11 pkt. 1 za każdy dzień zwłoki od dnia wyznaczonego na jej przedłożenie.
  - f) za odstąpienie od przedmiotu umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wartości umownej netto wymienionej w § 11 pkt. 1.
- 1.2 Jeżeli zwłoka w usunięciu wad objętych gwarancją przekroczy 7 dni, Zamawiający upoważniony będzie do ich usunięcia na koszt Wykonawcy,

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną, za odstąpienie od przedmiotu umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego, w wysokości 10% wartości umownej netto wymienionej w § 11 pkt. 1, za wyjątkiem przyczyn, o których mowa w art. 145 prawa zamówień publicznych.
3. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych, z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.
4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wartość kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

#### **§ 18**

Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec osób trzecich za szkody im wyrządzone w związku z wykonywaniem prac określonych niniejszą umową.

#### **§ 19**

Bez wyraźnej pisemnej zgody Zamawiającego, Wykonawca nie może przelać wiarygodności, wynikających z niniejszej umowy, jak również reprezentacji, na osoby trzecie.

#### **§ 20**

Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej w postaci aneksu do umowy.

#### **§21**

1. Zgodnie z art. 144 ust. 1 zmiana postanowień umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy możliwa jest wyłącznie w przypadku zaistnienia jednej z następujących okoliczności i na warunkach określonych poniżej:
  - a) konieczności zlecenia zamówień dodatkowych, w trybie zgodnym z przepisami ustawy prawo zamówień publicznych;
  - b) zmiany przepisów powodujących konieczność innych rozwiązań niż zakładano w opisie przedmiotu zamówienia;
  - c) zmiany przepisów powodujących konieczność uzyskania dokumentów, które te przepisy narzucają;
  - d) gdy organy i instytucje uzgadniające nie wydały uzgodnień w ustawowym terminie, a w przypadku zarządzających mediami w terminie 2 miesięcy;
  - e) zmiany osób realizujących zamówienie pod warunkiem, że osoby te będą spełniały wymagania określone w SIWZ
  - f) zmiany osób reprezentujących w przypadku zmian organizacyjnych;
  - g) zmiana Podwykonawcy, przy pomocy którego Wykonawca wykonuje przedmiot umowy; zmiana jest możliwa tylko w przypadku, gdy nowy podwykonawca posiada tożsamą wiedzę i doświadczenie zawodowe, potencjał techniczny oraz osoby zdolne do wykonania Zamówienia a także jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej jak dotychczasowy podwykonawca,
  - h) rozszerzenie zakresu podwykonawstwa w porównaniu do wskazanego w ofercie Wykonawcy, o ile posłużenie się Podwykonawcą doprowadzi do skrócenia terminu wykonania przedmiotu umowy lub zastosowania przy wykonaniu przedmiotu umowy bardziej zaawansowanych rozwiązań technologicznych w porównaniu do wskazanych w SIWZ. Zmiana ta nie może dotyczyć czynności, które zgodnie z SIWZ muszą być wykonane przez Wykonawcę osobiście.
  - i) w każdym przypadku, gdy zmiana jest korzystna dla Zamawiającego (np.: powoduje skrócenie terminu realizacji umowy, zastosowanie korzystniejszych rozwiązań technologicznych itp);
  - j) przypadki losowe (np. kataklizmy, awarie urządzeń wywołane przez wyładowania atmosferyczne lub inne czynniki zewnętrzne, zgony i niemożliwe do przewidzenia

wydarzenia), które będą miały wpływ na treść zawartej umowy i termin realizacji;  
k) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy. W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia i udokumentowane koszty, które wykonawca poniósł w związku z Wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami.

## **2. Zmiany osobowe i dane teleadresowe.**

- 2.1 Zmiana w pkt.1 e) g) h) podmiotów lub osób przedstawionych w ofercie, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot umowy na inne spełniające warunki przedstawione w SIWZ, będzie możliwa jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, akceptującego nową osobę lub podmiot.
- 2.2. Zamawiający może zażądać od wykonawcy zmiany osoby lub podmiotu, jeżeli uzna, że nie wykonuje swoich obowiązków wynikających z umowy. Wykonawca obowiązany jest zmienić podwykonawcę zgodnie z żądaniem Zamawiającego w terminie wskazanym we wniosku Zamawiającego.
3. Zmiana danych teleadresowych i numerów konta
4. Zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy
5. Zmiana umowy na skutek zmiany formy organizacyjno-prawnej, przekształcenia lub połączenia Wykonawcy lub Zamawiającego.

### **§ 22**

Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygnąć polubownie. W razie braku polubownego porozumienia spory rozstrzygane będą przez Sąd.

### **§ 23**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015r poz. 2164 z późniejszymi zmianami) oraz przepisy kodeksu cywilnego.

### **§ 24**

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

.....  
( Zamawiający )

.....  
( Wykonawca )

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		<b>OBSZAR 1</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE kod CPV 45111300-1</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0420-04 1	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		3.00*1.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	3.000
2	KNR 4-01 d.1. 0420-01 1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		9.10*2	m	18.200	
				<b>RAZEM</b>	18.200
3	KNR 4-04 d.1. 0901-05 1	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	6.000
4	KNR 4-04 d.1. 0901-06 1	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	6.000
5	KNR 4-04 d.1. 0901-07 1	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	6.000
6	KNR 4-04 d.1. 0507-02 1	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpidwki	m <sup>2</sup>		
		9.10*6.20*2	m <sup>2</sup>	112.840	
				<b>RAZEM</b>	112.840
7	KNR-W 4- d.1. 01 0441-03 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie lat 16 cm	m <sup>2</sup>		
		9.10*6.20*2	m <sup>2</sup>	112.840	
				<b>RAZEM</b>	112.840
8	TZKNBK VI d.1. -130 1 analogia	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m <sup>2</sup>		
		9.10*6.200*2	m <sup>2</sup>	112.840	
				<b>RAZEM</b>	112.840
9	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.10*2	m	18.200	
				<b>RAZEM</b>	18.200
10	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.00*2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	12.000
11	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		9.10*2*0.35 < pasy nadrynnowe>	m <sup>2</sup>	6.370	
		9.10*2*0.40 < pasy podrynnowe>	m <sup>2</sup>	7.280	
		(0.53*2+0.95)*0.35*2 < kominy>	m <sup>2</sup>	1.407	
				<b>RAZEM</b>	15.057
12	KNR 4-01 d.1. 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiwanej konstrukcji dachu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		107.38*0.05	m <sup>3</sup>	5.369	
				<b>RAZEM</b>	5.369
13	KNR 4-01 d.1. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiwanych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		5.369	m <sup>3</sup>	5.369	
				<b>RAZEM</b>	5.369
14	kalkulacja d.1. własna 1	Opłata za wywożony gruz na składowisku.	m <sup>3</sup>		
		5.369	m <sup>3</sup>	5.369	
				<b>RAZEM</b>	5.369
1.2		<b>NAPRAWA WIEŻBY kod CPV 45261100-5</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1.2.	1	<b>IMPREGNACJE kod CPV 45261100-5</b>			
15	KNR 4-01 d.1. 0611-01 2.1	Odrzbianie elementów drewnianych przy użyciu strugów - pow.odgrzyb. do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		9.10*6.20*2	m <sup>2</sup>	112.840	
				RAZEM	112.840
16	KNR 4-01 d.1. 0610-03 2.1	Odrzbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		9.10*6.20*2	m <sup>2</sup>	112.840	
				RAZEM	112.840
17	KNR 4-01 d.1. 0627-04 2.1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa.	m <sup>2</sup>		
		9.10*6.20*2	m <sup>2</sup>	112.840	
				RAZEM	112.840
18	KNR 4-01 d.1. 0631-01 2.1	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków - więźba dachowa	m <sup>2</sup>		
		9.10*6.20*2	m <sup>2</sup>	112.840	
				RAZEM	112.840
1.2.	2	<b>WZMOCNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH kod CPV 45261100-5</b>			
19	KNR 4-01 d.1. 0413-02 2.2 analogia	Wzmocnienie elementów konstrukcyjnych dachu poprzez nabicie obustronne desek 4,5x20cm	m		
		2.30*2*2 < Słupy S1>	m	9.200	
				RAZEM	9.200
20	KNR-W 4- d.1. 01 0412-03 2.2	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych brusami 10x25cm	m		
		1.50*2*4 < Belki B1>	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 2-05 d.1. 0208-05 2.2	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		0.732 < 2C200>	t	0.732	
				RAZEM	0.732
1.2.	3	<b>WYMIANA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH kod CPV 45261100-5</b>			
22	KNR 4-01 d.1. 0422-04 2.3 analogia	Podstemplowania wymienianych elementów	szt.		
		12 < słupy S1, S2>	szt.	12.000	
		3 < płatwie PL1A, P2A>	szt.	3.000	
		4 < Krokwie K1>	szt.	4.000	
				RAZEM	19.000
23	KNR 4-01 d.1. 0422-08 2.3 analogia	Rozebranie podstemplowania wymienianych elementów	szt.		
		12 < słupy S1, S2>	szt.	12.000	
		3 < płatwie PL1A, P2A>	szt.	3.000	
		4 < Krokwie K1>	szt.	4.000	
				RAZEM	19.000
24	KNR 4-01 d.1. 0412-02 2.3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		6.20*4 < K1>	m	24.800	
				RAZEM	24.800
25	KNR 4-01 d.1. 0412-05 2.3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		8.30*4.50 < P1A>	m	12.800	
		4.50 < P2A>	m	4.500	
				RAZEM	17.300
26	KNR 4-01 d.1. 0412-06 2.3 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymiany pod słupami	m		
		0.40*12	m	4.800	
				RAZEM	4.800
27	KNR 4-01 d.1. 0108-17 2.3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi drewna z rozbieranej konstrukcji dachu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		6.20*4*0.13*0.16 < K1> (8.30+4.50*2)*0.16*0.20 < Płatwie>	m <sup>2</sup>	0.516	
			m <sup>2</sup>	0.554	
				RAZEM	1.070
28	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi drewna z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-20	Krotność = 19			
2.3		6.20*4*0.13*0.16 < K1> (8.30+4.50*2)*0.16*0.20 < Płatwie>	m <sup>3</sup>	0.516	
			m <sup>3</sup>	0.554	
				RAZEM	1.070
1.3		<b>CERAMICZNE POKRYCIE DACHU kod CPV 45261210-9</b>			
29	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
d.1.	0517-01	9.10*6.20*2	m <sup>2</sup>	112.840	
3				RAZEM	112.840
30	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat	m <sup>2</sup>		
d.1.	0517-02	9.10*6.20*2	m <sup>2</sup>	112.840	
3	analogia			RAZEM	112.840
31	KNR-W 2-	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 55x50cm	szt		
d.1.	02 1016-07	1	szt	1.000	
3				RAZEM	1.000
32	KNR 19-01	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną zakładkową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-04	9.10*6.20*2	m <sup>2</sup>	112.840	
3				RAZEM	112.840
33	KNR K-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy	szt		
d.1.	0202-06	2	szt	2.000	
3				RAZEM	2.000
34	TZKNBK	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr. 18 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6mm	m		
d.1.	XXIII 0103-3 03	9.10*2	m	18.200	
				RAZEM	18.200
35	TZKNBK	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej - dodatek za wpust (sztucer)	szt		
d.1.	XXIII 0103-3 05	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	TZKNBK	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6mm	m		
d.1.	XXIII 0104-3 01	6.00*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	TZKNBK	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6 - dod. za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt		
d.1.	XXIII 0104-3 06	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	TZKNBK	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6 - dodatek za kolanko	szt		
d.1.	XXIII 0104-3 04	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39	TZKNBK	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6 - dodatek za załamanie	szt		
d.1.	XXIII 0104-3 05	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	TZKNBK	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich wazu dachowego z klapą włącznie z kołnierzem z blachy cynkowo-tytanowej przy pokryciu dachu dachówką	szt		
d.1.	XXIII 0105-3 16	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	TZKNBK	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.5mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	XXIII 0105-3 02	9.10*2*0.35 < pasy nadrynnowe>	m <sup>2</sup>	6.370	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.10*2*0.40 < pasy podrynnowe> (0.53*2+0.95)*0.35*2 < kominy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.280 1.407	
				RAZEM	15.057
42	KNR AT-09 d.1. 0104-04 3 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie ażurowe systemowe	m		
		8.05	m	8.050	
				RAZEM	8.050
43	KNR AT-09 d.1. 0104-06 3	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		9.00*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNR 2-02 d.1. 1606-01 3	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
		1.00*6.00*2	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4		<b>ROBOTY UZUPELNIAJĄCE</b>			
45	KNR 4-01 d.1. 0419-02 4	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 d.1. 0310-02 4	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0.53*0.76*1.60	m <sup>3</sup>	0.644	
				RAZEM	0.644
47	KNR 4-01 d.1. 0349-02 4	Rozebranie ścian z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.54*(1.45+1.30+1.60)*0.30	m <sup>3</sup>	0.705	
		1.30*2.30*0.30	m <sup>3</sup>	0.897	
				RAZEM	1.602
48	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 4	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		0.54*(1.45+1.30+1.60)*0.25	m <sup>3</sup>	0.587	
		1.30*2.30*0.25	m <sup>3</sup>	0.748	
				RAZEM	1.335
49	KNR 4-01 d.1. 0711-03 4	Uzup.tynk zwykłych ścian.i słup prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m <sup>2</sup> w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		0.54*(1.45+1.30+1.60)*2	m <sup>2</sup>	4.698	
		1.30*2.30*2	m <sup>2</sup>	5.980	
				RAZEM	10.678
50	KNR 4-01 d.1. 0735-07 4	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
		(1.53+0.76)*2*1.60	m <sup>2</sup>	7.328	
				RAZEM	7.328
51	d.1. kalk. własna 4	Uporządkowanie zasypki na stropie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 d.1. 0108-17 4	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranej konstrukcji dachu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.664	m <sup>3</sup>	0.664	
		1.602	m <sup>3</sup>	1.602	
				RAZEM	2.266
53	KNR 4-01 d.1. 0108-20 4	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		2.266	m <sup>3</sup>	2.266	
				RAZEM	2.266
54	kalkulacja d.1. własna 4	Opłata za wywożony gruz na składowisku.	m <sup>3</sup>		
		2.266	m <sup>3</sup>	2.266	
				RAZEM	2.266
2		<b>OBSZAR 2</b>			
2.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE kod CPV 45111300-1</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-01 d.2. 0420-04 1	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		18.65*2.00*2	m <sup>2</sup>	74.600	
				RAZEM	74.600
56	KNR 4-01 d.2. 0420-01 1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		18.65*2	m	37.300	
				RAZEM	37.300
57	KNR 4-04 d.2. 0506-04 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		18.65*6.20*2	m <sup>2</sup>	231.260	
				RAZEM	231.260
58	KNR-W 4- d.2. 01 0441-02 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		18.65*6.200*2	m <sup>2</sup>	231.260	
				RAZEM	231.260
59	TZKNBK VI d.2. -130 1 analogia	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m <sup>2</sup>		
		18.65*6.20*2	m <sup>2</sup>	231.260	
				RAZEM	231.260
60	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.65*2	m	37.300	
				RAZEM	37.300
61	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.00*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
62	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		18.65*0.35*2 < par nadrynnowy>	m <sup>2</sup>	13.055	
		18.65*0.40*2 < pas podrynnowy>	m <sup>2</sup>	14.920	
		(0.40*2+0.95*2+0.53*2+0.95*2+0.40*2+0.48*2)*0.30 < kominy>	m <sup>2</sup>	2.226	
		6.20*2*0.35 < styk ze ścianą>	m <sup>2</sup>	4.340	
				RAZEM	34.541
63	KNR 4-01 d.2. 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranej konstrukcji dachu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		220.07*0.04	m <sup>3</sup>	8.803	
				RAZEM	8.803
64	KNR 4-01 d.2. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		8.800	m <sup>3</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
65	kalkulacja d.2. własna 1	Oplata za wywożony gruz na składowisko.	m <sup>3</sup>		
		8.800	m <sup>3</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
2.2		<b>NAPRAWA WIEŻBY kod CPV 45261100-5</b>			
2.2.		<b>IMPREGNACJE kod CPV 45261100-5</b>			
1					
66	KNR 4-01 d.2. 0611-01 2.1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów - pow.odgrzyb. do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		231.26	m <sup>2</sup>	231.260	
				RAZEM	231.260
67	KNR 4-01 d.2. 0610-03 2.1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		231.26	m <sup>2</sup>	231.260	
				RAZEM	231.260
68	KNR 4-01 d.2. 0627-04 2.1	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą bał i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa.	m <sup>2</sup>		
		231.26	m <sup>2</sup>	231.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 4-01 d.2. 0531-01 2.1	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków - więźba dachowa	m <sup>2</sup>	RAZEM	231.260
		231.26	m <sup>2</sup>	231.260	
				RAZEM	231.260
2.2.		<b>WZMOCNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH kod CPV 45261100-5</b>			
70	KNR 4-01 d.2. 0413-02 2.2 analogia	Wzmocnienie elementów konstrukcyjnych dachu poprzez nabicie obustronne desek 2.5x16cm	m		
		4.80*2*14 < K2>	m	134.400	
				RAZEM	134.400
71	KNR-W 4- d.2. 01 0412-03 2.2	Dwustronne wzmocnienia drewnianych belek stropowych brusami 10x25cm	m		
		2.27*2*4 < Belki B2>	m	18.160	
				RAZEM	18.160
72	KNR 2-05 d.2. 0208-05 2.2	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		0.409 < 2C120>	t	0.409	
				RAZEM	0.409
2.2.		<b>WYMIANA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH kod CPV 45261100-5</b>			
73	KNR 4-01 d.2. 0422-04 2.3 analogia	Podstemplowania wymienianych elementów	szt.		
		2 < S3>	szt.	2.000	
		8 < Z2>	szt.	8.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR 4-01 d.2. 0422-08 2.3 analogia	Rozebranie podstemplowania wymienianych elementów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNR 4-01 d.2. 0430-07 2.3	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
		6.20*7.50*2	m <sup>2</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000
76	KNR 4-01 d.2. 0428-07 2.3	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
		10.16*7	m	71.120	
				RAZEM	71.120
77	KNR-W 2- d.2. 02 0407-02 2.3	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		10.16*0.16*0.25*7 < B3A>	m <sup>3</sup> drew.	2.845	
				RAZEM	2.845
78	KNR-W 2- d.2. 02 0408-06 2.3	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.14*0.16*6.70*14 < K3A>	m <sup>3</sup>	2.101	
				RAZEM	2.101
79	KNR-W 2- d.2. 02 0408-01 2.3 analogia	Jętki - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.12*0.14*4.20*7 < J3A>	m <sup>3</sup>	0.494	
				RAZEM	0.494
80	KNR-W 2- d.2. 02 0409-06 2.3	Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.025*0.14*6.00*8 < W3A>	m <sup>3</sup>	0.158	
				RAZEM	0.158
81	KNR 4-01 d.2. 0412-06 2.3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		2.30*2 < S3>	m	4.600	
				RAZEM	4.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 4-01 d.2 0412-07 2.3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały  2.85*8*2 < Z2>	m m	 45.600	 RAZEM 45.600
83	KNR 4-01 d.2 0108-17 2.3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi drewna z rozbieranej konstrukcji dachu na odległość do 1 km  93.00*0.05 0.16*0.20*2.30*2 0.12*0.16*2.85*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.650 0.147 0.876	 RAZEM 5.673
84	KNR 4-01 d.2 0108-20 2.3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi drewna z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 5.673	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.673	 RAZEM 5.673
2.3		<b>CERAMICZNE POKRYCIE DACHU kod CPV 45261210-9</b>			
85	KNR 0-15II d.2 0517-01 3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 18.65*6.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.260	 RAZEM 231.260
86	KNR 0-15II d.2 0517-02 3 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrfal i lat 18.65*6.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.260	 RAZEM 231.260
87	KNR 19-01 d.2 0501-04 3	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną zakładkową  18.65*6.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.260	 RAZEM 231.260
88	KNR-W 2- d.2 02 1016-07 3	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 55x60cm  1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
89	TZKNBK d.2 XXIII 0103- 3 03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr. 18 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6mm 18.65*2	m m	 37.300	 RAZEM 37.300
90	TZKNBK d.2 XXIII 0103- 3 05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej - dodatek za wpust (szlucer) 4	szt szt	 4.000	 RAZEM 4.000
91	TZKNBK d.2 XXIII 0104- 3 01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6mm 6.00*4	m m	 24.000	 RAZEM 24.000
92	TZKNBK d.2 XXIII 0104- 3 06	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6 - dod.za kolnierz przy rurze żelwnej 4	szt szt	 4.000	 RAZEM 4.000
93	TZKNBK d.2 XXIII 0104- 3 04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6 - dodatek za kolanko 4	szt szt	 4.000	 RAZEM 4.000
94	TZKNBK d.2 XXIII 0104- 3 05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6 - dodatek za załamanie 4	szt szt	 4.000	 RAZEM 4.000
95	TZKNBK d.2 XXIII 0105- 3 16	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich wjazdu dachowego z klapą włącznie z kolnierzem z blachy cynkowo-tytanowej przy pokryciu dachu dachówką 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
96	TZKNBK d.2. XXIII 0105- 3 02 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich o szer.ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0.5mm  18.65*0.35*2 < par nadrynnowy> 18.65*0.40*2 < pas podrynnowy> (0.40*2+0.95*2+0.53*2+0.95*2+0.40*2+0.48*2)*0.30 < kominy> 6.20*2*0.35 < styk ze ścianą>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.055 14.920 2.226 4.340	
				RAZEM	34.541
97	KNR AT-09 d.2. 0104-04 3 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie ażurowe systemowe  16.15	m  m	  16.150	
				RAZEM	16.150
98	KNR AT-09 d.2. 0104-06 3	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy  18.60*2	m  m	  37.200	
				RAZEM	37.200
99	KNR 2-02 d.2. 1606-01 3	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m  6.00*1.00*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				RAZEM	24.000
<b>2.4</b>		<b>ROBOTY UZUPELNIAJĄCE</b>			
100	KNR 4-01 d.2. 0419-02 4	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m  3	szk.  szk.	  3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 4-01 d.2. 0310-02 4	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>  0.40*0.40*3.50 0.60*0.90*3.50 0.45*0.80*3.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.560 1.890 1.260	
				RAZEM	3.710
102	KNR 4-01 d.2. 0735-07 4	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym  (0.40*4+0.60*2+0.90*2+0.45*2+0.80*2)*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.850	
				RAZEM	24.850
103	kalk. własna d.2. 4	Uporzędkowanie zasypki na stropie  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 4-01 d.2. 0108-17 4	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbitanej konstrukcji dachu na odległość do 1 km  3.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.710	
				RAZEM	3.710
105	KNR 4-01 d.2. 0108-20 4	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbitanych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 3.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.710	
				RAZEM	3.710
106	kalkulacja d.2. własna 4	Opłata za wywożony gruz na składowisku  3.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.710	
				RAZEM	3.710
<b>3</b>		<b>OBSZAR 3</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE kod CPV 45111300-1</b>			
107	KNR 4-01 d.3. 0420-04 1	Wykonanie daszków zabezpieczających  20.75*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.000	
				RAZEM	83.000
108	KNR 4-01 d.3. 0420-01 1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu  20.75*2	m  m	  41.500	
				RAZEM	41.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-04 d.3. 0506-04 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 20.75*6.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257.300	 RAZEM 257.300
110	KNR-W 4- d.3. 01 0441-02 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na słyk 20.75*6.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257.300	 RAZEM 257.300
111	TZKNBK VI d.3. -130 1 analogia	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia 20.75*6.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257.300	 RAZEM 257.300
112	KNR 4-01 d.3. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20.75*2	m m	 41.500	 RAZEM 41.500
113	KNR 4-01 d.3. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.00*4	m m	 24.000	 RAZEM 24.000
114	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 20.75*2*0.35 < pas nadrynnowy> 20.75*2*0.40 < pas podrynnowy> (.40*2+0.45*2)*4*0.30 < kominy> 6.20*2*0.35 < styk ze ścianą>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.525 16.600 2.040 4.340	 RAZEM 37.505
115	KNR 4-01 d.3. 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranej konstrukcji dachu na odległość do 1 km 224.85*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.994	 RAZEM 8.994
116	KNR 4-01 d.3. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 8.994	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.994	 RAZEM 8.994
117	kalkulacja d.3. własna 1	Opłata za wywożony gruz na składowisku. 8.994	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.994	 RAZEM 8.994
3.2		<b>NAPRAWA WIEŻBY kod CPV 45261100-5</b>			
3.2		<b>IMPREGNACJE kod CPV 45261100-5</b>			
118	KNR 4-01 d.3. 0611-01 2.1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów - pow.odgrzyb. do 2 m2 257.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257.300	 RAZEM 257.300
119	KNR 4-01 d.3. 0610-03 2.1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. ponad 2 m2 257.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257.300	 RAZEM 257.300
120	KNR 4-01 d.3. 0627-04 2.1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa. 257.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257.300	 RAZEM 257.300
121	KNR 4-01 d.3. 0631-01 2.1	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków - więźba dachowa 257.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257.300	 RAZEM 257.300
3.2		<b>WZMOCNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH kod CPV 45261100-5</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 4-01 d.3. 0413-02 2.2 analogia	Wzmocnienie elementów konstrukcyjnych dachu poprzez nabicie obustronne desek 3.2x20cm 0.70*4 < nr10>	m m	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
123	KNR-W 4- d.3. 01 0412-03 2.2	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych brusami 10x25cm 0.08*0.24*5.75*2 < B8A>	m m	 0.221	 0.221
				RAZEM	0.221
124	d.3. kalk. własna 2.2	Wzmocnienia styków elementów drewnianych nakładkami z blachy 8 < styk belek B10 i B6> 18 < styk belek B10 i B9> 26 < styk krokwi z B9> 6 < styk krokwi I M2> 2 < wzmocnienie M2>	kpl kpl kpl kpl kpl	 8.000 18.000 26.000 6.000 2.000	    60.000
				RAZEM	60.000
125	d.3. kalk. własna 2.2	Wzmocnienia styków elementów drewnianych nakładkami z blachy 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.2. 3		<b>WYMIANA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH kod CPV 45261100-5</b>			
126	KNR 4-01 d.3. 0422-04 2.3 analogia	Podstemplowania wymienianych elementów 6 < krokwie K4> 5 < słupy> 17 < płatwie>	szt. szt. szt. szt.	 8.000 5.000 17.000	  28.000
				RAZEM	28.000
127	KNR 4-01 d.3. 0422-08 2.3 analogia	Rozebranie podstemplowania wymienianych elementów 6 < krokwie K4> 5 < słupy> 17 < płatwie>	szt. szt. szt. szt.	 6.000 5.000 17.000	  28.000
				RAZEM	28.000
128	KNR 4-01 d.3. 0412-02 2.3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 6.20*6 < K4>	m m	 37.200	 37.200
				RAZEM	37.200
129	KNR 4-01 d.3. 0412-05 2.3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 10.20*2 < B8> 1.05*13 < B9> 5.00*3 < B10>	m m m	 20.400 13.650 15.000	  49.050
				RAZEM	49.050
130	KNR 4-01 d.3. 0412-06 2.3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2.30*3 < S5> 0.40*2 < S5A, S5B>	m m m	 6.900 0.800	  7.700
				RAZEM	7.700
131	KNR 4-01 d.3. 0417-01 2.3	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
132	KNR 4-01 d.3. 0417-02 2.3	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
133	KNR 4-01 d.3. 0417-03 2.3	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze 3.00	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
134	KNR 4-01 d.3. 0417-07 2.3	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
135	KNR 4-01 d.3. 0108-17 2.3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi drewna z rozbieranej konstrukcji dachu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.13*0.16*6.20*6 < K4>	m <sup>3</sup>	0.774	
		0.20*0.24*10.20*2 < B8>	m <sup>3</sup>	0.979	
		0.16*0.24*1.05*13 < B9>	m <sup>3</sup>	0.524	
		0.24*0.24*5.00*3 < B10>	m <sup>3</sup>	0.864	
		0.18*0.22*2.30*3 < S5>	m <sup>3</sup>	0.273	
		0.40*2 < S5A, S5B>	m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	4.214
138	KNR 4-01 d.3. 0108-20 2.3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi drewna z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 19	m <sup>3</sup>	4.214	
		4.214			
				RAZEM	4.214
3.3		<b>CERAMICZNE POKRYCIE DACHU kod CPV 45261210-9</b>			
137	KNR 0-15II d.3. 0517-01 3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
		20.75*6.20*2	m <sup>2</sup>	257.300	
				RAZEM	257.300
138	KNR 0-15II d.3. 0517-02 3 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat	m <sup>2</sup>		
		20.75*6.20*2	m <sup>2</sup>	257.300	
				RAZEM	257.300
139	KNR 19-01 d.3. 0501-04 3	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną zakładkową	m <sup>2</sup>		
		20.75*6.20*2	m <sup>2</sup>	257.300	
				RAZEM	257.300
140	TZKNBK d.3. XXIII 0103- 3 03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr. 18 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6mm	m		
		20.75*2	m	41.500	
				RAZEM	41.500
141	TZKNBK d.3. XXIII 0103- 3 05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej - dodatek za wpust (sztućcer)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
142	TZKNBK d.3. XXIII 0104- 3 01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6mm	m		
		6.00*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
143	TZKNBK d.3. XXIII 0104- 3 06	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6 - dod. za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
144	TZKNBK d.3. XXIII 0104- 3 04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6 - dodatek za kolanko	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
145	TZKNBK d.3. XXIII 0104- 3 05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6 - dodatek za załamanie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
146	KNR AT-09 d.3. 0104-04 3 analogia	Aksesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie azurowe systemowe	m		
		15.15	m	15.150	
				RAZEM	15.150
147	KNR AT-09 d.3. 0104-06 3	Aksesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		20.75*2	m	41.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
148	TZKNBK d.3. XXIII 0105- 3 02 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich o szer.ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0.5mm	m <sup>2</sup>	RAZEM	41.500
		20.75*2*0.35 < pas nadrynnowy>	m <sup>2</sup>	14.525	
		20.75*2*0.40 < pas podrynnowy>	m <sup>2</sup>	16.600	
		(.40*2+0.45*2)*4*0.30 < kominny>	m <sup>2</sup>	2.040	
		6.20*2*0.35 < styk ze ścianą>	m <sup>2</sup>	4.340	
				RAZEM	37.505
149	KNR 2-02 d.3. 1606-01 3	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
		6.00*1.00*4	m <sup>2</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
3.4		<b>ROBOTY UZUPELNIAJĄCE</b>			
150	KNR 4-01 d.3. 0419-02 4	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
151	KNR 4-01 d.3. 0310-02 4	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0.40*0.40*3.50*4	m <sup>3</sup>	2.240	
				RAZEM	2.240
152	KNR 4-01 d.3. 0735-07 4	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
		0.40*4*4*3.50	m <sup>2</sup>	22.400	
				RAZEM	22.400
153	d.3. kalk. własna 4	Uporządkowanie zasypki na stropie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 4-01 d.3. 0108-17 4	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranej konstrukcji dachu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.24	m <sup>3</sup>	2.240	
				RAZEM	2.240
155	KNR 4-01 d.3. 0108-20 4	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		2.24	m <sup>3</sup>	2.240	
				RAZEM	2.240
156	kalkulacja d.3. własna 4	Opiata za wywożony gruz na składowisku.	m <sup>3</sup>		
		2.24	m <sup>3</sup>	2.240	
				RAZEM	2.240
4		<b>OBSZAR 4</b>			
4.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE kod CPV 45111300-1</b>			
157	KNR 4-01 d.4. 0420-04 1	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		7.05*2.00*2	m <sup>2</sup>	28.200	
				RAZEM	28.200
158	KNR 4-01 d.4. 0420-01 1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		7.05*2	m	14.100	
				RAZEM	14.100
159	KNR 4-04 d.4. 0901-05 1	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
160	KNR 4-04 d.4. 0901-06 1	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNR 4-04 d.4. 0901-07 1	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
162	KNR 4-04 d.4. 0507-02 1	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>		
		7.05*6.20*2	m <sup>2</sup>	87.420	
				RAZEM	87.420
163	KNR-W 4- d.4. 01 0441-03 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie lat 16 cm	m <sup>2</sup>		
		7.05*6.20*2	m <sup>2</sup>	87.420	
				RAZEM	87.420
164	TZKNBK VI d.4. -130 1 analogia	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m <sup>2</sup>		
		7.05*6.20*2	m <sup>2</sup>	87.420	
				RAZEM	87.420
165	KNR 4-01 d.4. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.05*2	m	14.100	
				RAZEM	14.100
166	KNR 4-01 d.4. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.00*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
167	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		7.05*2*0.35 < pas nadrynnowy>	m <sup>2</sup>	4.935	
		7.05*2*0.40 < pas podrynnowy>	m <sup>2</sup>	5.640	
		(0.55*2+0.95)*0.30 < komin>	m <sup>2</sup>	0.615	
				RAZEM	11.190
168	KNR 4-01 d.4. 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranej konstrukcji dachu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		83.19*0.05	m <sup>3</sup>	4.160	
				RAZEM	4.160
169	KNR 4-01 d.4. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		4.16	m <sup>3</sup>	4.160	
				RAZEM	4.160
170	kalkulacja d.4. własna 1	Oplata za wywożony gruz na składowisku.	m <sup>3</sup>		
		4.16	m <sup>3</sup>	4.160	
				RAZEM	4.160
4.2		<b>NAPRAWA WIEŻBY kod CPV 45261100-5</b>			
4.2		<b>IMPREGNACJE kod CPV 45261100-5</b>			
171	KNR 4-01 d.4. 0611-01 2.1	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów - pow.odgrzyb. do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		87.42*50%	m <sup>2</sup>	43.710	
				RAZEM	43.710
172	KNR 4-01 d.4. 0610-03 2.1	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		87.42*50%	m <sup>2</sup>	43.710	
				RAZEM	43.710
173	KNR 4-01 d.4. 0627-04 2.1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa.	m <sup>2</sup>		
		87.42	m <sup>2</sup>	87.420	
				RAZEM	87.420
174	KNR 4-01 d.4. 0631-01 2.1	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków - więźba dachowa	m <sup>2</sup>		
		87.42	m <sup>2</sup>	87.420	
				RAZEM	87.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
4.2	2	<b>WYMIANA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH kod CPV 45261100-5</b>			
175	KNR 4-01 d.4. 0412-02 2.2	Demontaż i ponowny montaż - krokwie zwykłe	m		
		6.20*12 < K5>	m	74.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.400</b>
176	KNR 4-01 d.4. 0412-07 2.2 analogia	Demontaż i ponowny montaż - jętki	m		
		4.30*6 < J5>	m	25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
177	KNR 4-01 d.4. 0412-05 2.2 analogia	Demontaż i ponowny montaż - płatwie	m		
		2.73 < P17>	m	2.730	
		5.92*2 < P18>	m	11.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.570</b>
178	KNR 4-01 d.4. 0412-07 2.2	Demontaż i ponowny montaż - miecze lub zastrzały	m		
		3.70*1 < Z3>	m	3.700	
		3.00*2 < C2>	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
179	KNR 4-01 d.4. 0412-04 2.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		9.50*3 < B11>	m	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
180	KNR 4-01 d.4. 0412-05 2.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		3.19< P17>	m	3.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.190</b>
181	KNR 4-01 d.4. 0412-08 2.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		3.70*6 < S6>	m	22.200	
		2.20*6 < S7>	m	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
182	KNR 4-01 d.4. 0412-07 2.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		3.70*5 < Z3>	m	18.500	
		3.00*4 < C2>	m	12.000	
		3.95*1 < R1>	m	3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.450</b>
183	KNR 4-01 d.4. 0108-17 2.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi drewna z rozbieranej konstrukcji dachu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		28.50*0.22*0.26 < B11>	m <sup>3</sup>	1.630	
		3.19*0.16*0.18 < P17>	m <sup>3</sup>	0.092	
		35.40*0.18*0.14 < S6, S7>	m <sup>3</sup>	0.892	
		18.50*0.12*0.18 < Z3>	m <sup>3</sup>	0.400	
		12.00*.14*0.20 < C2>	m <sup>3</sup>	0.338	
		3.95*0.16*0.18 < R1>	m <sup>3</sup>	0.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.464</b>
184	KNR 4-01 d.4. 0108-20 2.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi drewna z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		3.712	m <sup>3</sup>	3.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.712</b>
4.3		<b>CERAMICZNE POKRYCIE DACHU kod CPV 45261210-9</b>			
185	KNR 0-15II d.4. 0517-01 3	Pokrycie dachów nieodskosowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
		7.05*6.20*2	m <sup>2</sup>	87.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.420</b>
186	KNR 0-15II d.4. 0517-02 3 analogia	Pokrycie dachów nieodskosowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat	m <sup>2</sup>		
		7.05*6.20*2	m <sup>2</sup>	87.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.420</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
187	KNR-W 2- d.4. 02 1016-07 3	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNR 19-01 d.4. 0501-04 3	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną zakładkową	m <sup>2</sup>		
		7,05*6,20*2	m <sup>2</sup>	87,420	
				RAZEM	87,420
189	KNR K-05 d.4. 0202-06 3	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gęsior początkowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
190	TZKNBK d.4. XXIII 0103- 3 03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr. 18 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6mm	m		
		7,05*2	m	14,100	
				RAZEM	14,100
191	TZKNBK d.4. XXIII 0103- 3 05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej - dodatek za wpust (szlucer)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
192	TZKNBK d.4. XXIII 0104- 3 01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6mm	m		
		6,00*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
193	TZKNBK d.4. XXIII 0104- 3 06	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6 - dod. za kolnierz przy rurze zaliwnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194	TZKNBK d.4. XXIII 0104- 3 04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6 - dodatek za kolanko	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195	TZKNBK d.4. XXIII 0104- 3 05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.6 - dodatek za załamanie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
196	TZKNBK d.4. XXIII 0105- 3 16	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich włazu dachowego z klapą włącznie z kolnierzem z blachy cynkowo-tytanowej przy pokryciu dachu dachówką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR AT-09 d.4. 0104-04 3 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie ażurowe systemowe	m		
		6,10	m	6,100	
				RAZEM	6,100
198	KNR AT-09 d.4. 0104-06 3	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		7,00*2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
199	TZKNBK d.4. XXIII 0105- 3 02 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.5mm	m <sup>2</sup>		
		7,05*2*0,35 < pas nadrynnowy>	m <sup>2</sup>	4,935	
		7,05*2*0,40 < pas podrynnowy>	m <sup>2</sup>	5,640	
		(0,55*2+0,95)*0,30 < komin>	m <sup>2</sup>	0,615	
				RAZEM	11,190
200	KNR 2-02 d.4. 1606-01 3	Rusztowania rurowe punktowe o wys. do 20 m	m <sup>2</sup>		
		6,00*1,00*2	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
4.4		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201	KNR 4-01 d.4. 0419-02 4	Wykonanie rusztowania przy kominach o cbw. od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNR 4-01 d.4. 0310-02 4	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		0.53*0.76*1.60	m <sup>3</sup>	0.644	
				RAZEM	0.644
203	KNR 4-01 d.4. 0349-02 4	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.54*(1.45+1.30+1.60)*0.30	m <sup>3</sup>	0.705	
		1.30*2.30*0.30	m <sup>3</sup>	0.897	
				RAZEM	1.602
204	KNR-W 4- d.4. 01 0304-01 4	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami.	m <sup>3</sup>		
		0.54*(1.45+1.30+1.60)*0.25	m <sup>3</sup>	0.587	
		1.30*2.30*0.25	m <sup>3</sup>	0.748	
				RAZEM	1.335
205	KNR 4-01 d.4. 0711-03 4	Uzup.tynk zwykłych ścian i słup.prostok.na podł. z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		0.54*(1.45+1.30+1.60)*2	m <sup>2</sup>	4.698	
		1.30*2.30*2	m <sup>2</sup>	5.980	
				RAZEM	10.678
206	KNR 4-01 d.4. 0735-07 4	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
		(1.53+0.76)*2*1.60	m <sup>2</sup>	7.328	
				RAZEM	7.328
207	d.4. kalk. własna 4	Uporzędkowanie zasypki na stropie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR 4-01 d.4. 0108-17 4	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranej konstrukcji dachu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.664	m <sup>3</sup>	0.664	
		1.602	m <sup>3</sup>	1.602	
				RAZEM	2.266
209	KNR 4-01 d.4. 0108-20 4	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		2.266	m <sup>3</sup>	2.266	
				RAZEM	2.266
210	kalkulacja d.4. własna 4	Oplata za wywożony gruz na składowisku.	m <sup>3</sup>		
		2.266	m <sup>3</sup>	2.266	
				RAZEM	2.266