

Zapytanie ofertowe dotyczące wykonania wymiany pokrycia dachowego na budynku świetlicy położonym na działce o nr ewid. 444/4 w miejscowości Bilcza

Postępowanie o wartości poniżej 30 000 euro zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych(t.j. Dz. U. z 2015r, poz. 2164 z późn. zm).

Zamawiający:

Gmina Obrazów
Obrazów 84
27 – 641 Obrazów
pow. sandomierski woj. świętokrzyskie
tel. (15) 836 51 62
fax (15) 836 55 51
NIP 864 175 19 16
REGON 000545372

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wymiany pokrycia dachowego na budynku świetlicy położonym na działce o nr ewid. 444/4 w miejscowości Bilcza.

Opis przedmiotu:

Stan istniejący:

Na działce o nr ewid 444/4 usytuowany jest murowany budynek świetlicy o wymiarach 12,10m x 23,00. Wysokość budynku w okapie wynosi ok. 8,50 m. Budynek posiada dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej, pokryty płytami azbestowymi falistymi. Rynny oraz rury spustowe są w złym stanie technicznym. Wymagają wymiany.

Zakres prac obejmuje:

Wymiana pokrycia dachowego:

- demontaż płyt azbestowych (płyty zostaną złożone przy budynku). Płyty przekaze specjalistycznej firmie tutaj. Urząd oraz poniesie koszty związane z ich utylizacją.
 - demontaż istniejących łąt drewnianych oraz ich utylizacja,
 - zamocowanie do istniejących krokwi kontrłąt z drewna klasy C24 zaimpregnowanego preparatami ogniochronnymi i grzybobójczymi. Wymiary kontrłąt 2,5 x 5 cm,
 - ułożenie folii paroszczelnej,
 - zamocowanie do istniejących krokwi łąt z drewna klasy C24 zaimpregnowanego preparatami ogniochronnymi i grzybobójczymi. Wymiary łąt 5 x 4 cm. Rozstaw łąt max. 50 cm.
- Łaty oraz kontrłaty należy mocować za pomocą gwoździ ocynkowanych, skrętnych.
- montaż deski okapowej oraz wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej o gr. 0,5 mm, koloru brązowego połysk,
 - wykonanie pasów nadrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej o gr. 0,5 mm, koloru brązowego połysk,
 - montaż grzebieni dachowych w kalenicy, taśmy dekarskiej lub uszczelek umożliwiających szczelność pokrycia,
 - montaż blachy trapezowej T-18, gr. 0,5 mm, stalowej, powlekanej z rowkiem kapilarnym koloru brązowego - połysk oraz montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej ocynkowanej,

powlekanej o gr. 0,5 mm koloru brązowego – połysk wokół komina, w kalenicy oraz na bokach dachu (wiatrownice).

Blacha trapezowa zostanie zamocowana do łąt za pomocą wkrętów 4,8 x 35 mm z gumową podkładką EPMD w ilości 6 szt na m². Wkręty należy wkręcać w dolną część trapezu. Blachę trapezową na zakładach należy mocować wkrętami 8 x 35 mm z gumową podkładką EPMD w ilości 2 szt na 1 mb arkusza.

Obróbki blacharskie zostaną zamocowane za pomocą wkrętów 4,8 x 35 mm z gumową podkładką EPMD zgodnie ze sztuką budowlaną.

Przy wykonywaniu obróbek blacharskich przy kominach, syrenie strażackiej, w kalenicy oraz na bokach dachu (wiatrownice) należy zastosować połączenia zgodnie ze sztuką budowlaną. Należy przewidzieć uszczelnienie połączeń silikonem oraz taśmą dekarską.

Po zdemontowaniu płyt falistych azbestowych oraz łąt drewnianych do obowiązków wykonawcy należy sprawdzenie stanu technicznego połączeń dźwigarów dachowych oraz ewentualną ich naprawę.

Termomodernizacja dwóch kominów o wymiarach dł. 1,20 m, szer. 0,40 m, wys. 1,00m

Mocowanie do podłoża płyt styropianowych EPS gr. 2 cm za pomocą zaprawy klejowej.

Montaż na wszystkich narożach pionowych aluminiowych listew narożnych.

Wykonanie warstwy zbrojonej w postaci zaprawy klejowej z zatopioną w niej siatką z włókna szklanego.

Zagruntowanie powierzchni.

Wykonanie tynku akrylowego typu "baranek". Kolor zbliżony do elewacji budynku.

Montaż na dwóch kominach siatki zabezpieczającej przed ptakami.

Obudowa czapki betonowej komina blachą stalową powlekaną o gr. 0,5 mm koloru brązowego.

Montaż 8 szt krutek PVC o wymiarach ok. 22cm x 14cm koloru brązowego.

Podcibitka w okapie

Zamocowanie do muru za pomocą kołków rozporowych łąty 5 x 4 cm.

Zamocowanie blachy trapezowej T-8, gr. 0,5 mm, stalowej, powlekanej koloru brązowego – połysk o szerokości ok. 0,40 m.

Wykonanie obróbek z kątownika wykonanego z blachy pomiędzy istniejącą ścianą a podcibitką.

Podcibitka przy wiatrownicach

Demontaż wiatrownic z blachy.

Zutylizowanie obróbek blacharskich, elementów drewnianych.

Zamocowanie do muru za pomocą kołków rozporowych łąty 5 x 4 cm.

Zamocowanie blachy trapezowej T-8, gr. 0,5 mm, stalowej, powlekanej koloru brązowego połysk o szerokości ok. 0,40 m.

Wykonanie obróbek z kątownika wykonanego z blachy pomiędzy istniejącą ścianą ocieploną a podcibitką.

Podcibitka pomiędzy dwoma połaciami dachu

Wykonanie rusztu z łąt drewnianych 5 x 4 cm.

Zamocowanie blachy trapezowej T-8, gr. 0,5 mm, stalowej, powlekanej, koloru brązowego wysokości ok. 0,50 m

Rynny oraz rury spustowe:

Rynny dachowe stalowe ocynkowane półokrągłe o śr. 15,0 cm koloru brązowego.

Rury spustowe stalowe ocynkowane o śr. 12 cm koloru brązowego. Należy przewidzieć kotwy do ściany uwzględniające docieplenie budynku 12cm.

Rynny dachowe stalowe ocynkowane półokrągłe o śr. 15,0 cm koloru brązowego – przedłużenie odpływu wody opadowej poza poziom posadzki budynku

Kod ze słownika CPV:

4500000-7 Roboty budowlane

45453000-7 – Roboty remontowe

45261000-4 – Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

2. Rodzaj zamówienia: roboty budowlane

3. Miejsce realizacji prac:

- działka o nr ewid.444/4 położona w miejscowości Bileza

4. Termin realizacji zamówienia: w terminie do 31 października 2016r.

5. Warunki płatności:

Przelew na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze w terminie do 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

6. Kryteria oceny ofert

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium:

Cena – waga 100 %

Sposób oceny ofert:

$C(\text{cena oferty}) = \text{najniższa cena łączna spośród złożonych ofert: cena łączna oferty badanej} \times 100$
pkt

Najwięcej punktów otrzyma oferta z najniższą ceną, pozostałe proporcjonalnie mniej.

7. Informacje dodatkowe:

1) Dostawca w formularzu ofertowym określi cenę jednostkową brutto za zamówienie.

2) Zamawiający wybierze ofertę cenową dostawcy odpowiadającą wszystkim wymogom postawionym przez niego dla prawidłowej realizacji zamówienia.

3) Zamawiający wybierze ofertę Dostawcy, który zaoferuje najkorzystniejszą cenę.

4) W sprawach dotyczących zapytania cenowego informacji udziela:

Teter Piotr w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 7:30 – 15:30, tel. (15) 836 51 62, e-mail: inwestycje@obrazow.pl

pytania można kierować również pisemnie na adres: Urząd Gminy w Obrazowie, Obrazów 84, 27 – 641 Obrazów.

5) Ofertę cenową (formularz ofertowy wraz z załącznikiem nr 3) należy złożyć do dnia 05 września 2016 roku do godziny 12⁰⁰ w Sekretariacie Urzędu Gminy w Obrazowie, Obrazów 84, 27-641 Obrazów, pok. 8 w formie pisemnej, w zamkniętej kopercie oznaczonej danymi Dostawcy (pieczęć firmowa) oraz napisem:

„Wykonanie wymiany pokrycia dachowego na budynku świetlicy położonym na działce o nr ewid. 444/4 w miejscowości Bileza. Nie otwierać przed dniem 05 września 2016 do godziny 12¹⁵”.

Oferty zostaną otwarte dnia: 2015-09-05, o godz. 12:15 w siedzibie zamawiającego Gmina Obrazów, Obrazów 84, 27-641 Obrazów, pokój nr: 7.

6) Oferta cenowa złożona po terminie składania ofert podanym powyżej nie będzie brana pod uwagę przy wyborze oferty najkorzystniejszej,

7) Usługodawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę cenową przed upływem terminu składania ofert,

- 8) Zamawiający zastrzega prawo do unieważnienia postępowania i nie dokonania wyboru oferty bez podania przyczyny i bez możliwości dochodzenia przez oferentów roszczeń z tego tytułu,
- 9) Zamawiający oświadcza i informuje, że niniejsze zapytanie ofertowe ma wyłącznie charakter sondażu rynku pod kątem wyboru oferty najkorzystniejszej. Złożenie ewentualnej oferty nie stwarza po stronie oferenta roszczenia względem Zamawiającego i jego następców prawnych o zawarcie umowy,
- 10) Przed złożeniem oferty, w celu zapoznania się z przedmiotem zamówienia, Wykonawca powinien na swój koszt i swoim staraniem:
- a) zapoznać się z przedmiotem zamówienia dokonując wizji w terenie,
 - b) uzyskać wszelkie istotne informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty,
- 11) Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji oferenta określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacji oferenta,
- 12) Zapytanie ofertowe wraz z formularzem ofertowym dostępne jest na stronie internetowej www.obrazow.4bip.pl
- 13) Rozstrzygnięcie postępowania i zlecenie realizacji zamówienia
O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem strony internetowej znajdującej się pod adresem www.obrazow.4bip.pl w zakładce *Zamówienia publiczne/przetargi/zamówienia poniżej 30.000 EUR*.
- 14) Załączniki:
- formularz ofertowy – załącznik nr 1
 - wzór umowy - załącznik nr 2
 - kosztorys ofertowy – załącznik nr 3
 - miejsce realizacji prac - załącznik nr 4
 - stan istniejący (dokumentacja fotograficzna) – załącznik nr 5, 5a, 5b, 5c

Obrazów, dn. 25.08.2016r.

Wójt Gminy

2 upr. Wójta

mgr Feliks Kotowska
Sekretarz Gminy

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

FORMULARZ OFERTOWY

dla zamówień o wartości poniżej 30 000 euro

(zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych(t.j. Dz. U. z 2015r, poz. 2164 z późn. zm).

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa
Siedziba
Nr telefonu
Fax.....
E-mail:
Nr NIP
Nr REGON
Nazwa banku i numer rachunku bankowego
.....

Dane dotyczące Zamawiającego:

Gmina Obrazów
Obrazów 84
27 – 641 Obrazów
pow. sandomierski woj. Świętokrzyskie
tel. (15) 836 51 62
fax (15) 836 55 51
NIP 864 175 19 16
REGON 000545372

Nawiązując do zapytania cenowego o zamówienie o wartości poniżej 30 000 euro na:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wymiany pokrycia dachowego na budynku świetlicy położonym na działce o nr ewid. 444/4 w miejscowości Bilcza.

My niżej podpisani:

działający w imieniu i na rzecz.....

.....
.....

(należy podać pełną nazwę Dostawcy i adres)

Zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu cenowym oferujemy realizację przedmiotu zamówienia.

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu niniejszego zamówienia za cenę całkowitą:

Cena brutto:złotych

(słownie:.....)

2. Oferujemy wykonanie niniejszego zamówienia w terminie do 31.10.2016r.

3. Oświadczamy, że cena brutto podana w pkt 1 niniejszego formularza zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami określonymi przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nim zawarte.

5. W przypadku udzielenia zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia przyjęcia zlecenia na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym i formularzu ofertowym.

.....
(podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

WZÓR U M O W Y Nr /2016

zawarta w dniu pomiędzy **Gminą Obrazów** zwaną w treści umowy „Zamawiającym” w imieniu i na rzecz, której działa:

1. Krzysztof Tworek - Wójt Gminy

a
1. – właściciel

zwanym w dalszej części „Wykonawcą”

na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r, poz. 2164 z późn. zm) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. **Wykonawca zobowiązuje się Wykonanie wymiany pokrycia dachowego na budynku świetlicy położonym na działce o nr ewid. 444/4 w miejscowości Bilcza.**
2. Szczegółowy zakres prac określa oferta z dnia stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§ 2

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) protokołarnie przekazanie frontu robót,
- 2) zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy zgromadzone w miejscu składowania oraz na terenie wykonywanych robót
- 3) uczestniczyć w konsultacjach, które okażą się niezbędne dla zapewnienia właściwego wykonania umowy oraz dostarczenia informacji niezbędnych do wykonania czynności związanych z zakresem umowy,
- 4) przekazanie zdemontowanych płyt specjalistycznej firmie oraz poniesienie kosztów związanych z ich utylizacją.

2. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) przyjęcie frontu robót,
- 2) utrzymanie porządku, ochrona mienia znajdującego się na terenie budowy,
- 3) przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP,
- 4) oznakowania terenu budowy,
- 5) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji - naprawienia ich i doprowadzenie do stanu pierwotnego,
- 6) utylizację listew drewnianych, obróbek oraz innych materiałów powstałych w trakcie wykonywania prac rozbiórkowych,
- 7) uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót,
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §4, wszelkich prac niezbędnych do zrealizowania przedmiotu umowy, również tych których konieczność ujawni się w trakcie realizacji poszczególnych prac, a które posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie Wykonawca powinien był przewidzieć na podstawie wiedzy technicznej i doświadczenia oraz zobowiązuje się w ramach tego wynagrodzenia do

podjęcia wszelkich czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, choćby wykraczały poza szczegółowe wyliczenie czynności i prac zawartych w § 1 niniejszej umowy przy uwzględnieniu, iż wykonany przedmiot umowy powinien być w pełni funkcjonalny i kompletny,

9) Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że znany mu jest teren budowy oraz nieruchomości sąsiadujące, dokładnie ocenił wszystkie warunki wykonania prac objętych przedmiotem niniejszej umowy i całkowicie rozważył ich naturę i znaczenie. Wykonawca oświadcza również, iż ma świadomość złożoności prac objętych przedmiotem umowy, przeprowadził szczegółową ocenę terenu robót i jest w pełni świadomy wszystkich warunków fizycznych oraz ograniczeń odnoszących się do terenu robót, dostępu mediów, otoczenia, jak również organizacji i funkcjonowania terenu robót (składowanie materiałów, energia elektryczna, itp.), jak również jest świadomy końcowego przeznaczenia, celu i sposobu użytkowania przedmiotu umowy.

§ 3

1. Wykonawca, po zapoznaniu się z warunkami panującymi na placu budowy oświadcza, że będzie w stanie wykonać roboty budowlane na warunkach określonych w umowie.

2. Realizacja prac nastąpi w terminie odr. do 31 października 2016r.

§ 4

1. Wynagrodzenie za wykonanie całego przedmiotu zamówienia ustala się w wysokości:

kwota netto: **zł słownie:**

podatek 23% VAT: **zł słownie:**

kwota brutto: **zł słownie:**

2. Termin płatności wynosi 14 dni od daty prawidłowo dostarczonej przez Wykonawcę faktury VAT oraz po protokólnym odbiorze prac przez Zamawiającego.

3. Płatność następować będzie na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

§ 5

1. Przedmiotem odbioru końcowego jest całość robót budowlanych po wykonaniu przedmiotu umowy.
2. W odbiorach uczestniczą: przedstawiciele Zamawiającego oraz Wykonawca.
3. Odbiór końcowy robót zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego w ciągu 7 dni, od daty zawiadomienia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.
4. O osiągnięciu gotowości odbioru Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego. Zawiadomienie dokonane winno być na piśmie, a termin biegnie od dnia, w którym Zamawiający potwierdził fakt doręczenia zawiadomienia. Na tej podstawie Zamawiający wyznacza dzień i godzinę odbioru.
5. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót, stwierdzenia wad lub nie wywiązania się z obowiązków, o których mowa w niniejszej Umowie, Zamawiający może odmówić odbioru. W takim wypadku Wykonawca pozostaje w zwłoce.
6. Jeżeli odbiór nie został dokonany z winy Zamawiającego w terminie ustalonym w ust. 4 niniejszego paragrafu, mimo prawidłowego zawiadomienia o gotowości do odbioru przez Wykonawcę, to Wykonawca nie pozostaje w zwłoce z wykonaniem zobowiązania wynikającego z umowy.
7. Z czynności odbioru sporządza się protokół, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru. Ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy przechodzi na Zamawiającego od dnia odbioru.

§ 6

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu 36 miesięcy gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od daty odbioru.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad w terminie 7 dni.

§ 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) Za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy,
 - 2) Za zwłokę w oddaniu określonego w umowie przedmiotu robót w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki,
 - 3) Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego za wykonany przedmiot odbioru za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:
 - 1) Za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.
3. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy, na jego koszt i ryzyko wady nieusunięte w terminie ustalonym w § 6 umowy. Zamawiający ma obowiązek uprzedniego poinformowania Wykonawcy o zamiarze zastępczego usunięcia wad. Zastępcze usunięcie wady nie zwalnia z obowiązku zapłaty kar umownych, które naliczane są do momentu zastępczego usunięcia wady.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie przez Zamawiającego kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 8

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami umowy zastosowanie mieć będą przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 9

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej przez obie strony pod rygorem nieważności.

§ 10

Ewentualne spory mogące wynikać w trakcie realizacji niniejszej umowy, strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

„WYKONAWCA”:

„ZAMAWIAJĄCY”:

KOSZTORYS OFERTOWY

na wymianę pokrycia dachowego na budynku świetlicy położonym na działce o nr ewid. 444/4 w miejscowości Bilcza

Nr poz.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
Wymiana pokrycia dachowego						
1	kalkulacja własna	Demontaż płyt azbestowych. Płyty należy złożyć przy budynku. Płyty przekazać specjalistycznej firmie tut. Urząd oraz ponieść koszty związane z utylizacją. Po zdemontowaniu płyt falistych azbestowych oraz łat drewnianych do obowiązków wykonawcy należy sprawdzenie stanu technicznego połączeń dźwigarów dachowych oraz ewentualną ich naprawę.	m ²	316,00		
2	kalkulacja własna	Demontaż istniejących łat drewnianych oraz ich utylizacja.	kpl	1,00		
3	kalkulacja własna	Zamocowanie do istniejących krokwi kontrłat z drewna klasy C24 zaimpregnowanego preparatami ogniochronnymi i grzybobójczymi. Wymiary kontrłat 2,5 x 5 cm.	kpl	1,00		
4	kalkulacja własna	Ułożenie folii paroszczelnej.	m ²	321,30		
5	kalkulacja własna	Zamocowanie do istniejących krokwi łat z drewna klasy C24 zaimpregnowanego preparatami ogniochronnymi i grzybobójczymi. Wymiary łat 5 x 4 cm. Rozstaw łat max. 55 cm. Łaty oraz kontrłaty należy mocować za pomocą gwoździ ocynkowanych, skrętnych.	kpl	1,00		
6	kalkulacja własna	Montaż deski okapowej oraz wykonanie obróbek blacharskich.	m	46,80		
7	kalkulacja własna	Montaż pasów nadrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej o gr. 0,5 mm, koloru brązowego - połysk.	m	46,80		
8	kalkulacja	Montaż grzebieni dachowych w kalenicy, taśmy	m	46,80		

	własna	dekarskiej lub uszczelkach umożliwiających szczelność pokrycia.				
9	kalkulacja własna	Montaż blachy trapezowej T-18, gr. 0,5 mm, stalowej, powlekanej z rowkiem kapilarnym koloru brązowego - połysk. Blacha trapezowa zostanie zamocowana do lat za pomocą wkrętów 4,8 x 35 mm z gumową podkładką EPMD w ilości 6 szt na m ² . Wkręty należy wkręcać w dolną część trapezu. Blachę trapezową na zakładach należy mocować wkrętami 8 x 35 mm z gumową podkładką EPMD w ilości 2 szt na 1 mb arkusza.	m ²	321,30		
10	kalkulacja własna	Wykonanie obróbek blachą stalową powlekaną o gr. 0,5 mm koloru brązowego - połysk wokół dwóch kominów o wymiarach szer. 1,20 m x wys.1,00 m, gr. 0,40m oraz syreny strażackiej. Obróbki blacharskie zostaną zamocowane za pomocą wkrętów 4,8 x 35 mm z gumową podkładką EPMD zgodnie ze sztuką budowlaną. Przy wykonywaniu obróbek blacharskich przy kominie oraz syrenie należy zastosować połączenia zgodnie ze sztuką budowlaną. Należy przewidzieć uszczelnienie połączeń silikonem oraz taśmą dekarską.	kpl	1		
11	kalkulacja własna	Obudowa czapki betonowej komina blachą stalową powlekaną o gr. 0,5 mm koloru brązowego - połysk.	kpl	2		
Podcibitka w okapie						
12	kalkulacja własna	Zamocowanie do muru za pomocą kołków rozporowych łaty 5 x 4 cm.	m	46,80		
13	kalkulacja własna	Wykonanie obróbek z kątownika wykonanego z blachy pomiędzy istniejącą ścianą ocieploną a podcibitką.	m	46,80		

14	kalkulacja własna	Zamocowanie blachy trapezowej T-8, gr. 0,5 mm, stalowej, powlekanej koloru brązowego - połysk szerokości ok. 0,40m 46,80m x 0,40m	m ²	18,72		
Podcibitka przy wiatrownicach						
15	kalkulacja własna	Demontaż wiatrownic z blachy, Zutylizowanie obróbek blacharskich, elementów drewnianych,	m	27,00		
16	kalkulacja własna	Montaż desek drewnianych w celu wykonania obróbek blacharskich (wiatrownice).	m	27,00		
17	kalkulacja własna	Montaż wiatrownic z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej o gr. 0,5 mm, koloru brązowego – połysk.	m	27,00		
18	kalkulacja własna	Zamocowanie do muru za pomocą kołków rozporowych łaty 5 x 4 cm,	m	27,00		
19	kalkulacja własna	Wykonanie obróbek z kątownika wykonanego z blachy pomiędzy istniejącą ścianą ocieploną a podcibitką,	m	27,00		
20	kalkulacja własna	Zamocowanie blachy trapezowej T-8, gr. 0,5 mm, stalowej, powlekanej, koloru brązowego - połysk szerokości ok. 0,40 m 27,00 m x 0,40 m	m ²	10,80		
Podcibitka pomiędzy dwoma połaciami dachu						
21	kalkulacja własna	Wykonanie rusztu z łat drewnianych 5 x 4 cm. 23,80 x 2 (23,80:0,5)x0,50	m	70,60		

22	kalkulacja własna	Zamocowanie blachy trapezowej T-8, gr. 0,5 mm, stalowej, powlekanej, koloru brązowego - połysk wysokości ok. 0,50 m 23,80x0,50	m ²	11,90		
Rynny oraz rury spustowe						
23	kalkulacja własna	Rynny dachowe stalowe ocynkowane półokrągłe o śr. 15,0 cm koloru brązowego.	m	46,80		
24	kalkulacja własna	Rury spustowe stalowe ocynkowane o śr. 12 cm koloru brązowego. Należy przewidzieć kotwy do ściany uwzględniające docieplenie budynku 12cm.	m	48,40		
25	kalkulacja własna	Rynny dachowe stalowe ocynkowane półokrągłe o śr. 15,0 cm koloru brązowego – przedłużenie odpływu wody opadowej poza poziom posadzki budynku 5x1,5	m	7,50		
Termomodernizacja komina						
26	kalkulacja własna	Termomodernizacja komina o wymiarach dł. 1,20 m, szer. 0,40 m, wys. 1,00m poprzez zamocowanie do podłoża płyt styropianowych EPS gr. 2 cm za pomocą zaprawy klejowej.	m ²	6,40		
27	kalkulacja własna	Montaż na wszystkich narożach pionowych aluminiowych listew narożnych.	m	14,40		
28	kalkulacja własna	Wykonanie warstwy zbrojonej w postaci zaprawy klejowej z zatopioną w niej siatką z włókna szklanego oraz zagruntowanie powierzchni.	m ²	6,40		
29	kalkulacja własna	Wykonanie tynku akrylowego typu "baranek". Kolor żółty.	m ²	6,40		
30	kalkulacja własna	Olistwowanie czapki oraz obudowa czapki betonowej komina blachą stalową powlekaną o gr. 0,5 mm	kpl	1		

31	kalkulacja własna	koloru brązowego. Montaż kratki PVC o wymiarach ok. 22cm x 14cm koloru brązowego	szt	8	
Razem netto					
VAT 23%					
Razem brutto					