

.....dnia

.....
pieczęć wykonawcy lub wykonawców
ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

.....
nr tel./faksu

.....
REGON

.....
NIP

http://.....

Internet

.....
e-mail.....

FORMULARZ OFERTOWY

Nawiązując do ogłoszenia o zapytanie ofertowe na zamówienie publiczne:

**„Remont pokrycia dachowego”w I Liceum Ogólnokształcącym im. St. Wyspiańskiego
w Mławie przy ul. Wyspiańskiego 1”**

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń i składamy niniejszą ofertę:

Cena Ofertowa:

Wartość netto zł (słowniezłotych)

VAT zł (słowniezłotych)

Wartość bruttozł (słowniezłotych)

Akceptujemy wzór umowy i w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wskazanym przez zamawiającego.

Jednocześnie oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
- 5) zamówienie wykonamy samodzielnie,
- 6) akceptujemy wskazany w SIWZ czas związania ofertą,
- 7) akceptujemy warunki płatności - zgodnie z warunkami określonymi we wzorze umowy.

Ofertę niniejszą składamy na kolejno ponumerowanych stronach.

....., dnia

.....
czytelne podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawniającym
do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

OŚWIADCZENIE

Imiona
Nazwisko
Nazwa Firmy
Adres

Niniejszym zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) oświadczam(y), że firma którą reprezentuję(my) spełnia warunki:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

a także:

1. Oświadczam(y), że zapoznałem(liśmy) się z warunkami przetargowymi i przyjmuję(my) je bez zastrzeżeń;
2. Oświadczam(y), że złożona oferta została sporządzona samodzielnie, niezależnie od pozostałych uczestników postępowania;
3. Osobą upoważnioną do podpisania umowy jest pan/pani:

.....
Jednocześnie oświadczam, że świadom jestem odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań.

.....
miejsowość

.....
data

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy

.....
(miejsowość i data)

Nazwa i adres Wykonawcy:
.....

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest **Remont pokrycia dachowego I Liceum Ogólnokształcącego im. St. Wyspiańskiego w Mławie przy ul. Wyspiańskiego 1.** oświadczam/y, że: nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych, który stanowi, iż:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko

środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:

1) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2;

2) nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3, albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;

3) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;

4) nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu.

....., dnia

.....
pieczęć Wykonawcy* pieczęć/pieczętka/i imienna/e
i podpis/y uprawnionego/ych przedstawiciela/i Wykonawcy*

UMOWA W RAMACH UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
Nr/2020

Zawarta w dniu**2020r.**, w Mławie pomiędzy:

I Liceum Ogólnokształcącym im St. Wyspiańskiego w Mławie, ul. Wyspiańskiego 1,
reprezentowanym przez:

- Marka Kielbińskiego - Dyrektora Szkoły

zwanym w dalszej części **Zamawiającym** z jednej strony,

a firmą.....

reprezentowanym przez

zwanym w dalszej treści **Wykonawcą** z drugiej strony zostaje zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Umowa jest następstwem wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie zapytania ofertowego o oznaczeniu :

Numer sprawy: 26/1/2020.

2. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania: Remont pokrycia dachowego I Liceum Ogólnokształcącego im. St. Wyspiańskiego w Mławie zgodnie z przedmiarem robót, który stanowi **załącznik 4 do SIWZ**.

3. Przedmiot umowy obejmuje robociznę wraz z materiałem.

4. Wymagany termin wykonania remontu: **do 30 listopada 2020r.**

Okres gwarancji – **36 miesięcy**.

5. Wykonawca zobowiązuje się tak zorganizować pracę pracownikom oraz plac budowy i realizację robót budowlanych, aby zapewnić jak najmniejszą uciążliwość dla funkcjonowania obiektu szkolnego i zapewnić pełne bezpieczeństwo użytkownikom szkoły oraz.

6. Wykonawca zobowiązuje się zorganizować i kierować budową w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami bhp oraz zapewnić warunki przeciwpożarowe określone w przepisach szczegółowych

§ 2

Strony postanawiają, że uprawnionymi do reprezentowania stron i odpowiedzialnymi za realizację postanowień umowy są:

Z ramienia Zamawiającego: Marek Kielbiński – Dyrektor Szkoły.

Nr telefonu: (23) 654-37-15,

z ramienia Wykonawcy:.....

nr telefonu - kom.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych zgodnie z należytą starannością, zgodnie z sztuką budowlaną oraz z wymaganiami ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).
2. Materiały, o których mowa w ust. 1 powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy Prawo Budowlane, oraz ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych(t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.).
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe w związku z wykonywaniem umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu oraz wywóz nieczystości na własny koszt.
5. Przedstawicielem Zamawiającego do realizacji zamówienia jest Sławomir Wasiłowski – kierownik gospodarczy I LO w Mławie.
6. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru stanowić będzie moment przejęcia przedmiotu zamówienia.

§ 4

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części umowy.
2. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, zanim skieruje roszczenia na drogę postępowania sądowego.
3. Niedopuszczalne są zmiany postanowień umownych wbrew przepisom Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

§ 5

1. Wykonawcy przysługuje za wykonanie przedmiotu zamówienia wynagrodzenie za pełną realizację przedmiotu umowy w wysokości :zł **netto** plus obowiązujący podatek VAT %: ... zł, brutto : zł (słownie złotych:), ustalone na podstawie oferty z załączonym formularzem ofertowym, stanowiącym **załącznik nr 1 do SIWZ**.
2. Należne płatności Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia, będą dokonywane po wystawieniu faktury końcowej, na podstawie protokołu odbioru, w terminie 14 dni od daty dostarczenia faktury, przelewem bankowym na wskazane konto.

§ 6

1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonany remont, zobowiązując się do usuwania usterek określonych w poniższym paragrafie, które powstaną w okresie gwarancyjnym wynoszącym **36 miesięcy**.
2. Okres gwarancyjny rozpoczyna swój bieg od dnia odbioru wykonanego remontu.
3. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wszelkie usterki z wyjątkiem takich, które powstały w wyniku rażąco nieprawidłowego użytkowania. W szczególności gwarancja obejmuje także takie usterki, które są wynikiem eksploatacji.

§ 7

1. Wykonawca usunie każdą usterkę na wezwanie Zamawiającego. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do usunięcia usterki w każdej formie, także telefonicznej lub pocztą elektroniczną.
2. Usterka zostanie usunięta bezzwłocznie, jednak w terminie nie dłuższym niż 5 dni od wezwania dokonanego przez Zamawiającego. Dłuższy termin usunięcia usterki dopuszczalny jest tylko w przypadku, gdy usunięcie usterki w terminie 5 dni nie jest możliwe z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w oddaniu określonego w umowie przedmiotu umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy, za każdy dzień opóźnienia.
4. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, Zamawiający, niezależnie od kar umownych może dochodzić odszkodowania w pełnej wysokości szkody.
5. Zamawiający ma prawo usunąć usterkę we własnym zakresie, w tym także korzystając z usług lub towarów zakupionych w innej firmie, na koszt Wykonawcy.

§ 8

1. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy.
2. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.

§ 9

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Jakiegokolwiek zmiany i uzupełnienia do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany takie mogą być dokonywane jedynie w formie aneksów do niniejszej umowy.

§ 10

Ewentualne spory mogące powstać na tle realizacji umowy strony podają pod rozstrzygnięcie przez właściwy rzeczowo sąd powszechny zgodnie z właściwością miejscową Zamawiającego.

§ 11

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Załącznik nr 4 do SIWZ

45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych
45261320-3 Kładzenie rynien
45261910-6 Naprawa dachów
45261920-9 Konserwacja dachów

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. WYSPIANSKIEGO 1, 06-500 MŁAWA
INWESTOR : I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO
ADRES INWESTORA : ul. WYSPIANSKIEGO 1, 06-500 MŁAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Karpowicz upr. nr POM/0135/OWOK/14 (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 2020-09-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-09-11

Data zatwierdzenia

OPIS TECHNICZNY REMONTU DACHU

1.0. Podstawa opracowania.

Zlecenie Inwestora z określeniem zakresu remontu.

2.0. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont pokrycia papowego w celu zabezpieczenia obiektu przed zalaniem przez wody opadowe wraz z częściową wymianą blacharki - pasów nadrynnowych oraz listew dociskowych, częściową wymianą deskowania i konstrukcji zadaszeń naświetli dachowych, wymianą stolarki okiennej naświetli dachowych oraz wymianą orywnowania.

3.0. Dane ogólne dla budynku dydaktycznego i łącznika.

Budynek główny dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem, dach wentylowany wielospadowy o konstrukcji drewnianej, łącznik jednokondygnacyjny, bez podpiwniczenia, z dachem jednospadowym, kryty papą na podłożu betonowym.

4.0. Przewidywany zakres robót

a.) remont starego pokrycia papowego z papy asfaltowej na pokrycie z papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS-em wierzchniego krycia wg parametrów: Grubość - 5,2 (+/-2) mm; Osnowa - poliester; Rodzaj asfaltu, giętość - mod SBS, $\approx$ -25 st.C; Siła rozciągająca (N/50mm)(Wzdłuż/Wpoprzek) - 1200(+/-200)/900(+/-200); Wydłużenie (%) (Wzdłuż/Wpoprzek) - 50(+/-15)/50(+/-15), Rodzaj posypki - GRAFITOWA, Klasyfikacja ogniowa - Broof(t1)/NRO/REI podanych w specyfikacji technicznej. Na części seg. B (od szczytu od strony łącznika, do dylatacji, - 26,75m

b.) Częściowa wymiana deskowania dachu wraz z częściową wymianą konstrukcji więźby dachowej - krokwi. Nowo wbudowywane elementy drewniane należy zabezpieczyć środkiem poprzez impregnację ognioochronną drewna.

c.) wymiana obróbek blacharskich w zakresie wykonania pasa nadrynnowego i wykonania listwy dociskowej w miejscach wyprowadzenia pokrycia na przyległe powierzchnie pionowe.

d.) wymiana rynny ? 150 mm wykonać z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm.

e.) pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną wierzchniego krycia o specyfikacji jak w punkcie 4.) p.p .a.)

f.) wymiana stolarki okiennej naświetli dachowych.

g.) wykonanie i montaż kosza alewowego w części łącznika. Kosz wykonać z blachy tytanowo cynkowej o gr. 0,6 mm.

5.0. Warunki techniczne i fizyczne wykonania robót.

Roboty należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót" wg opracowań ITB -ogólnie w temperaturze nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 25°C, roboty dociepleniowe i szlichtę chronić przed opadami atmosferycznymi, dodatkowo szlichtę w pierwszym okresie (7 dni) chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pokrycie dachu papą			
1	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,15+16,3+16,3+22,3+11,3+8,7+5,2+16,3+15,0+16,3+5,2+5,4+11,10	m	158,550	
				RAZEM	158,550
2	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(9,15+16,3+16,3+22,3+11,3+8,7+5,2+16,3+15,0+16,3+5,2+5,4+11,10)*0,15	m ²	23,783	
		A (suma częściowa)	m ²	23,783	
				RAZEM	23,783
3	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		(1,5*2,7)*4	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
4	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		(1,5*2,7)*4	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
5	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		(2,7*3)*4	m	32,400	
				RAZEM	32,400
6	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		(1,5*2,7)*4	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
7	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, Papa termozgrzewalna podkładowa IZOLMAT PLAN PYE G200 S4,0, Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS, papa zgrzewalna wierzchniego krycia wysokomodyfikowana SBS; Grubość - 5,2 (+/-2)	m ²		
		(1,5*2,7)*4	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
8	KNR 4-01 d.1 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		(2,7*1,5)*4+32,0*(0,08+0,18+0,08+0,18)	m ²	32,840	
				RAZEM	32,840
9	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01 d.1 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na nacięciu	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki klinów styropianowych z papy nawierzchniowej. Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS, papa zgrzewalna wierzchniego krycia wysokomodyfikowana SBS; Grubość - 5,2 (+/-2) mm; Osnowa - poliester; Rodzaj asfaltu, giętość - mod SBS, =/ < -25 st.C; Siła rozciągająca (N/50mm)(Wzdłuż/Wpoprzek) - 1200(+/-200)/900(+/-200); Wydłużenie (%) (Wzdłuż/Wpoprzek) - 50(+/-15)/50(+/-15), Rodzaj posypki - GRAFITOWA, Klasyfikacja ogniowa - Broof(t1)/NRO/REI	m ²		
		[7,5+7,5+(2,6*2*16)+(2,0*2+0,55*2)*5+(1,3*2+0,55*2)*15+ 7,5+7,5]*0,8	m ²	155,360	
				RAZEM	155,360
12	KNR 2-02 d.1 0609-07 analogia	Wstawienie klinów styropianowych trójkątnych 10x10 oklejonych papą w narożnikach kominów	m		
		7,5+7,5+(2,6*2*16)+(2,0*2+0,55*2)*5+(1,3*2+0,55*2)*15	m	179,200	
				RAZEM	179,200
13	KNR-W 2-02 d.1 0514-01 listwa dociskowa	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		[7,5+7,5+(2,6*2*16)+(2,0*2+0,55*2)*5+(1,3*2+0,55*2)*15+ 7,5+7,5]*0,15	m ²	29,130	
				RAZEM	29,130
14	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS, papa zgrzewalna wierzchniego krycia wysokomodyfikowana SBS; Grubość - 5,2 (+/-2) mm; Osnowa - poliester; Rodzaj asfaltu, giętość - mod SBS, =/ < -25 st.C; Siła rozciągająca (N/50mm)(Wzdłuż/Wpoprzek) - 1200(+/-200)/900(+/-200); Wydłużenie (%) (Wzdłuż/Wpoprzek) - 50(+/-15)/50(+/-15), Rodzaj posypki - GRAFITOWA, Klasyfikacja ogniowa - Broof(t1)/NRO/REI	m ²		
		1120,6	m ²	1 120,600	
				RAZEM	1 120,600
15	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,45 \cdot 0,75) \cdot 4 + (1,1 \cdot 0,7) \cdot 10 + (1,7 \cdot 0,7) \cdot 2 + (2,3 \cdot 0,8) \cdot 1$	m ²	16,270	
				RAZEM	16,270
16	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	0514-02	23,78	m ²	23,780	
				RAZEM	23,780
17	NNRNKB	Montaż rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm -	m		
d.1	202 0517-04	całkowicie nowe			
	analogia	158,55	m	158,550	
				RAZEM	158,550
18	KNR-W 2-02	Wykonanie i montaż kosza zlewowego z blachy tytanowo - cynkowej	szt.		
d.1	0522-05				
	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do	m ²		
d.1	0930-01	0,4 m ²			
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000