

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

dalej „SIWZ”

„Wymiana pokryć dachowych na 5 budynkach (Nr 8B; 8K; 8L; 8J; 8P)
w Programie SOS Wiosek Dziecięcych Kraśnik, ul. H. Gmeina 8, 23-204
Kraśnik”.

I. ZAMAWIAJĄCY

Stowarzyszenie „SOS Wioski Dziecięce w Polsce”, adres:
ul. Niedźwiedzia 39; 02-737 Warszawa, wpisane do Rejestru
Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st.
Warszawy, XIX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,
KRS: 0000056901, NIP: 5261033254, www.wioskisos.org

II. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie art. 70¹ – 70⁵ KC
2. Niniejsze postępowanie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w oparciu o przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019r. (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 2019 z późn. zmianami).
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia i inne dokumenty w postępowaniu należy składać w formie pisemnej. Forma dokumentowa w rozumieniu art. 77² nie jest dopuszczalna. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. Umowa zostanie sporządzona w języku polskim.
4. Wykluczeniu z udziału w Przetargu podlega Oferent :
 - 4.1. który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - 4.2. będący osobą fizyczną skazaną prawomocnie za przestępstwo z art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz.U. z 2016 r. poz. 1137, z późn. zm.);
 - 4.3. będący osobą prawną lub jednostką organizacyjną posiadającą zdolność prawną, jeżeli urzędującego członka organu zarządzającego lub nadzorczego tego podmiotu, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 4.2 powyżej;

- 4.4. posiadający zaległości w uiszczaniu podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
 - 4.5. w stosunku do którego otwarto likwidację lub wobec którego ogłoszono upadłość lub wszczęto postępowanie restrukturyzacyjne;
 - 4.6. który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 4.7. który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 4.8. który z innymi oferentami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między oferentami w ramach Przetargu, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
 - 4.9. który w ciągu ostatnich trzech lat przed wszczęciem Przetargu wyrządził szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia Przetargu, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
 - 4.10. który jest powiązany osobowo z Zamawiającym.
5. Ofertę złożoną przez Oferenta wykluczonego uznaje się za odrzuconą. W celu stwierdzenia braku podstaw wykluczenia Oferent składa stosowne oświadczenie przy wykorzystaniu formularza stanowiącego **Załącznik nr 4** do SIWZ. W przypadku wątpliwości Zamawiającego w odniesieniu do prawdziwości oświadczenia Oferenta, Zamawiający ma prawo żądać od Oferenta przedłożenia dowodów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia. Dowodami są dokumenty urzędowe sporządzone w przepisanej prawem formie, lub inne środki dowodowe w tych przypadkach, gdy nie wydaje się dokumentów urzędowych dotyczących okoliczności, o których mowa w Punkcie 4 powyżej.
 6. Oświadczenia Oferentów powinny być składane przy wykorzystaniu formularzy, stanowiących integralną część SIWZ, z uwzględnieniem innych wymogów przewidzianych w SIWZ. Oferty niespełniające warunków formalnych będą podlegały odrzuceniu bez wezwania do ich poprawy lub uzupełnienia. Z zastrzeżeniem zdania następnego, drobne lub oczywiste niedokładności nie będą stanowić podstawy do odrzucenia oferty. Zamawiający może zwrócić się do Oferenta o wyjaśnienie lub poprawienie niedokładności jego oferty w terminie nie dłuższym niż 3 (trzy) dni pod rygorem odrzucenia oferty.

7. Oferenci składają oferty w przetargu na własny koszt i ryzyko. Zamawiający ma prawo do zamknięcia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny i bez wyboru którejkolwiek oferty. Oferentom nie przysługują żadne roszczenia z tytułu zamknięcia postępowania.
8. Każdy oferent może przed upływem terminu składania ofert żądać jej wycofania. Oferta wycofana nie podlega przedmiotowej ocenie. Żądanie o wycofaniu powinno mieć formę pisemną. Oferta taka może być zwrócona Oferentowi na jego koszt.
9. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane i zwracane.
10. W celu prawidłowej kalkulacji oferty, Oferenci mają możliwość zapoznania się z terenem inwestycji oraz wszelką niezbędną dokumentacją techniczną w miejscu jej wykonywania tj. w Programie SOS Wiosek Dziecięcych Kraśnik, ul. H. Gmeinera 8, 23-204 Kraśnik, w dni powszednie od Poniedziałku do Piątku w godzinach od 9:00 do 13:00.
11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian lub odwołania warunków zawartych w niniejszym przetargu. W przypadku wprowadzenia zmian Zamawiający udostępni informację o zmianach poprzez ogłoszenie zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego dostępnej pod adresem www.wioskisos.org w zakładce [O Nas/Przetargi Publiczne]. Każda zmiana staje się wiążąca od chwili udostępnienia informacji o zmianie w sposób wskazany powyżej. Zamawiający nie ma obowiązku publikowania tekstu jednolitego ogłoszenia oraz SIWZ.
12. Oferent nie jest uprawniony do zmiany złożonej oferty ani do składania ofert wariantowych. Wszelkie oświadczenia o zmianie oferty złożone Zamawiającemu przez Oferenta będą bezskuteczne.
13. Oferent, którego oferta zostanie wybrana, jest zobowiązany do zawarcia umowy o wykonanie przedmiotu zamówienia o treści zgodnej ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 3** do SIWZ pod rygorem unieważnienia wyboru oraz przepadku wadium.
14. Termin płatności za odebrane prace, na podstawie podpisanego protokołu odbioru, wynosić będzie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury Vat.
15. Zaproponowana cena jest ceną ryczałtową za cały przedmiot zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty zawierającej rażąco niską cenę.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest „Wymiana pokryć dachowych na 5 budynkach (Nr 8B; 8K; 8L; 8J; 8P) w Programie SOS Wiosek Dziecięcych Kraśnik, ul. H. Gmeinera 8, 23-204 Kraśnik”.

Prace do wykonania obejmują w szczególności:

- A. Rozebranie starego pokrycia dachowego,
- B. Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, gzymsów itp.,
- C. Wymiana łączenia dachu pod pokrycie z nowej blachy trapezowej,
- D. Demontaż i montaż ponowny okien dachowych FAKRO,
- E. Wymiana deskowania koszy,
- F. Ułożenie folii wstępnego krycia (membrana dachowa),
- G. Wykonanie nowych obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, gzymsów itp. blachą w kolorze RAL 8017,
- H. Pokrycie dachów blachą trapezową na łątach w kolorze RAL 8017 i grubości minimum 5 mm w profilu T18 z minimalną gwarancją 15 lat,
- I. Pokrycie dachu budynku 8P blachą powlekaną trapezową z powłoką antykondensacyjną T35 kolor RAL 8017 na obecnej konstrukcji z zastosowanie specjalnych wkrętów do metalu,
- J. Wymiana włazów kominarskich,
- K. Wymiana izolacji z wełny mineralnej o gr. 18 cm,
- L. Montaż we wskazanych miejscach dostarczonego przez Zamawiającego okna dachowego Fakro FTS V (U2) o wym. 114 x 118 cm,
- M. Dostawa i montaż rolet okiennych w nowych oknach,
- N. Sprawdzenie szczelności i uszczelnienie nasad kominowych,

a ponadto:

- Odpowiednie zabezpieczenie terenu wykonywania prac i wyposażenia budynku oraz jego substancji
- Zapewnienie nadzoru osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi, jeśli obowiązek ustanowienia nadzoru wynikać będzie z przepisów prawa
- Wyposażenie terenu budowy w urządzenia i instalacje niezbędne do prawidłowego wykonania prac oraz zapewnienia zgodności warunków pracy personelu Wykonawcy z przepisami BHP i PPOŻ.

Szczegółowy Opis i zakres prac przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ (Zakres i przedmiar prac).

IV. MIEJSCE I TERMIN REALIZACJI :

1. Miejsce : Program SOS Wiosek Dziecięcych Kraśnik, ul. H. Gmeinera 8, 23-204 Kraśnik.
2. Wymagany termin realizacji zamówienia
A) **Od 01-04-2021r. do 31-10-2021r.**

Poprzez realizację zamówienia rozumieć należy wykonanie wszystkich prac wraz z jej bezusterkowym protokołarnym odbiorem przez Komisję Odbiorową na podstawie wcześniejszego pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru (zawierającego w sobie 3 dni robocze na prace Komisji Odbiorowej) najpóźniej zaś w ostatnim dniu wymaganego terminu. Przed dokonaniem

zgłoszenia gotowości do odbioru Wykonawca zobowiązuje się do weryfikacji czy Przedmiot Umowy został wykonany kompletnie i bez wad, spełnia wszelkie wymagania przewidziane Umową i nadaje się do odbioru. Do zgłoszenia, o którym mowa powyżej, Wykonawca powinien dołączyć: ekspertyzy lub atesty, umowy serwisowe (jeżeli są wymagalne) oraz wszelkie inne dokumenty konieczne do prawidłowej eksploatacji Przedmiotu Umowy. Zamawiający przewiduje zgłaszanie do odbioru każdego domu (będącego jednocześnie etapem prac) oddzielnie.

V. FORMALNE WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się oferenci, którzy spełniają łącznie poniższe warunki **(A+B+C)**:

A. Warunki podmiotowe

- a. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej
- b. Dokument potwierdzający nadanie numeru NIP

B. Warunki finansowe

- a. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej skuteczne i prawidłowe zrealizowanie zamówienia
- b. Posiadają ważną polisę OC na wykonywaną działalność z sumą ubezpieczenia nie mniejszą niż 50% ceny ofertowej za cały przedmiot zamówienia
- c. Wniosą wadium w pieniądzu zgodnie z zapisem SIWZ pkt.X

W celu potwierdzenia wymagań określonych w pkt B lit. a) Oferent winien jest złożyć stosowne oświadczenie pisemne (**Załącznik nr 4**). W celu potwierdzenia wymagań określonych w pkt B lit. b) i c) Oferent winien jest przedstawić kserokopię ważnej polisy (**za polisę ważną uznaje się polisę, która czasem działania obejmuje termin trwania prac zgodnie z SIWZ**) oraz poświadczony przez Bank lub wygenerowane elektronicznie i niewymagające podpisu oraz stempla potwierdzenie wykonania przelewu wadium na wskazane w SIWZ konto prowadzone dla Zamawiającego.

C. Warunki techniczne

- a. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, w tym zrealizowali w okresie ostatnich 24 miesięcy przed terminem składania ofert przynajmniej 2 (dwa) zadania inwestycyjne porównywalne z przedmiotem zamówienia, o wartości przedmiotu prac nie mniejszej niż 150.000,00 (sto pięćdziesiąt tysięcy) złotych brutto;

- b. Posiadają niezbędne do wykonania Zamówienia zaplecze narzędziowo-techniczne oraz sprzęt;

W celu potwierdzenia spełniania powyższych warunków Oferent winien jest złożyć stosowne oświadczenie pisemne (**Załącznik nr 5**) oraz poświadczenie prawidłowego wykonania prac, wystawione przez osobę uprawnioną do reprezentowania inwestora przywołanego zadania inwestycyjnego. Z obowiązku przedstawienia poświadczenia, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, zwolniony jest wykonawca, który wykaże w złożonym oświadczeniu (część nr 2 Załącznika nr 5 do SIWZ), że z przyczyn obiektywnych nie jest w stanie przedstawić poświadczenia od inwestora.

VI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

- 1) Miejsce składania ofert:
 - A) Osobiście w Sekretariacie Programu SOS Wiosek Dziecięcych Kraśnik, ul. H. Gmeinera 8, 23-204 Kraśnik;
 - B) Listownie na adres: Program SOS Wiosek Dziecięcych Kraśnik, ul. H. Gmeinera 8, 23-204 Kraśnik;
 - C) W przypadku przesłania oferty pocztą / kurierem decyduje data faktycznego doręczenia przesyłki do siedziby Zamawiającego.
- 2) Termin składania ofert upływa w dniu **19-02-2021r. o godzinie 9:00**

VII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Oferent jest związany ofertą przez okres 30 dni kalendarzowych od daty zakończenia składania ofert. Zamawiający może zwrócić się do wszystkich oferentów o przedłużenie terminu związania ofertą o kolejne 30 dni kalendarzowych.

VIII. ZASADY SPORZĄDZENIA I PRZEKAZYWANIA OFERT

- 1) Oferta winna być przygotowana na podpisanym i opieczętowanym Formularzu Oferty (**Załącznik nr 2**). Każda strona Formularza Oferty oraz załączników powinna być parafowana oraz opatrzona pieczęcią Oferenta.
- 2) Oferta winna być przejrzysta oraz czytelna, bez skreśleń i poprawek
- 3) Oferta winna składać się z:
 - Formularza Ofertowego z wypełnionymi wszystkimi polami;
 - Parafowanych i opieczętowanych wszystkich złożonych oświadczeń oraz załączników (w tym **Załącznika nr 4** i **Załącznika nr 5**) na znak ich akceptacji;

- Innych dokumentów, które zdaniem Wykonawcy mogą być pomocne przy ocenie oferty.
- 4) Oferta musi zostać złożona w formie **pisemnej**, w zamkniętej i opisanej kopercie „**Wymiana pokryć dachowych**” na adres: Program SOS Wiosek Dziecięcych Kraśnik, ul. H. Gmeinera 8, 23-204 Kraśnik (liczy się data i godzina dostarczenia) pocztą lub osobiście w Sekretariacie Programu
 - 5) Oferent może złożyć wyłącznie jedną ofertę.

IX. OTWARCIE OFERT

1. Zamawiający informuje, że publiczne **otwarcie ofert nastąpi w dniu 19-02-2021r. o godzinie 9:05** w siedzibie Programu SOS Wiosek Dziecięcych Kraśnik, ul. H. Gmeinera 8, 23-204 Kraśnik w Sali Konferencyjnej.
2. Podczas otwarcia ofert zostaną podane następujące informacje:
 - Nazwa firmy
 - Adres (siedziba) wykonawcy
 - Cenę netto i brutto oferty
 - Okres gwarancji zaproponowany przez wykonawcę
3. Przebieg z otwarcia ofert będzie protokolowany.

X. POZOSTALE WARUNKI POSTĘPOWANIA.

- 1) Zamawiający przewiduje wpłatę wadium w wysokości **5.000 zł** (*słownie: pięć tysięcy złotych*)
 - A. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert
 - B. Wadium należy złożyć w pieniądzu wpłacając przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Pekao S.A. III O. w Kraśniku nr 44 1240 2483 1111 0000 3334 8467;
 - C. Zamawiający zwróci wadium wszystkim oferentom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub po unieważnieniu postępowania;
 - D. Zamawiający zwróci wadium oferentowi, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza niezwłocznie po zawarciu umowy;
 - E. Zamawiający zatrzymuje wadium jeśli oferent, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza odmówił podpisania umowy
- 2) Zamawiający nie przewiduje dzielenia zamówienia.
- 3) Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych lub wariantowych.

XI. DANE OSOBY DO KONTAKTU

- 1) Dane kontaktowe przedstawiciela Zamawiającego odpowiedzialnego za postępowanie: Jarosław Dąbrowski 882 133 383 lub jaroslaw.dabrowski@sos-wd.org.

XII. KRYTERIA OCENY OFERT

1. W przedmiotowym postępowaniu przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zastosuje kryterium oceny ofert jako sumę wagi $C = C_1 + C_2$, gdzie C_2 to cena – waga **85%**, a C_1 to okres gwarancji i rękojmi jaki udzieli Wykonawca na przedmiot umowy - waga **15%**. **Minimalny wymagany okres gwarancji na wykonany przedmiot umowy to 60 m-cy. Oferty z okresem krótszym niż 60 m-cy będą podlegały odrzuceniu. Za okres gwarancji na potrzeby oceny tego kryterium nie uważa się gwarancji udzielonej przez producentów materiałów budowlanych, które wykonawca użyje na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia.**
2. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert, zgodnie z następującymi zasadami:
 - a. Punkty za gwarancję i rękojmię (C_1)
60 m-cy – **0 pkt**
72 m-ce i więcej – **15 pkt**
 - b. Punkty za cenę (C_2)
W tym kryterium punkty zostaną przyznane na podstawie podanej przez Wykonawcę w ofercie ceny brutto. Ocena punktowa, z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku, w ramach kryterium ceny zostanie dokonana zgodnie ze wzorem:

$$C_2 = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \quad \times 85 \text{ pkt}$$

C_2 – liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium cena
 C_{\min} – najniższa cena spośród badanych ofert (z wyłączeniem ofert odrzuconych)
 C_{bad} – cena oferty badanej

3. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana ta oferta, która spełnia wszystkie wymagania niniejszego postępowania oraz otrzyma największą ilość punktów, zgodnie ze wzorem $C = C_1 + C_2$
4. Maksymalna możliwa ilość pkt do zdobycia **100**.

XIII. ROZSTRZYGNIĘCIE POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający niezwłocznie przystąpi do wyboru Oferenta.

2. W przypadku, gdyby w odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu wpłynęła tylko jedna oferta spełniająca wszystkie wymogi, Zamawiający może zawrzeć umowę z tym Oferentem lub unieważnić postępowanie.
3. Zamawiający poinformuje o wynikach postępowania wszystkich Oferentów biorących udział w postępowaniu.

XIV. INNE INFORMACJE

1. Umowa z Oferentem wybranym zostanie zawarta w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego, bez zbędnej zwłoki.
2. W przypadku gdyby najtańsza oferta przekraczała zakładaną kwotę wydatku na ten cel przewidzianą przez Zamawiającego, a obliczoną z należytą starannością, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu lub ilości wykonywanych prac lub negocjacji dotyczącej cen jednostkowych zawartych w ofercie.
3. Do spraw nieuregulowanych w niniejszych warunkach udziału w postępowaniu mają zastosowanie przepisy KC.
4. Zamawiający informuje, że wynagrodzenie zostanie wypłacone Oferentowi poprzez płatność za każdy budynek (będący jednocześnie etapem prac) z osobna.

XV. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ:

Załącznik nr 1 – Zakres i przedmiar prac dla 5 budynków: (8B; 8K; 8L; 8J; 8P)

Załącznik nr 2 – Formularz Oferty

Załącznik nr 3 – Wzór umowy jaka zostanie zawarta z Oferentem

Załącznik nr 4 – Oświadczenie Oferenta

Załącznik nr 5 – Wykaz należycie wykonanych robót budowlanych

Załącznik nr 6 – Harmonogram prac w poszczególnych budynkach

Załącznik nr 1 – Zakres i przedmiar prac dla 5 budynków (8B; 8K; 8L; 8J; 8P)

lp.	opis robót	j.m.	dom typu "B" (8B, 8K)	dom typu "A" (8L)	dom 8J	bud. 8P (Garaż)	ilość razem
1	rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	444,24	240,56	228,27	189,28	1102,35
2	rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. Z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	92,00	49,00	47,00	38,76	226,76
3	wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachą trapezową	m ²	444,24	240,56	228,27	0,00	913,07
4	wyjęcie okna dachowego Fakro	szt.	4,00	1,00	0,00	0,00	5,00
5	wymiana deskowania koszy	mb	33,40	18,90	17,43	0,00	69,73
6	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - membrana dachowa	m ²	444,24	240,56	228,27	0,00	913,07
7	pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową T18 kolor RAL 8017 na latach	m ²	444,24	240,56	228,27	0,00	913,07
8	pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	mb	30,00	27,00	19,00	26,00	102,00
9	obróbki z blachy powlekanej przy szer. Rozw. Ponad 25 cm	m ²	92,00	49,00	47,00	38,76	226,76
10	montaż okna dachowego Fakro z demontażu	szt.	4,00	1,00	0,00	0,00	5,00
11	wymiana włazu kominiarskiego	szt.	2,00	1,00	1,00	0,00	4,00
12	montaż dostarczonego okna dachowego Fakro FTS V (U2) o wym. 114 x 118 cm z roletą przeciwsłoneczną	szt.	4,00	2,00	0,00	0,00	6,00
13	wymiana wymagającej tego warstwy izolacji z wełny mineralnej o gr. 18 cm	m ²	140,00	70,00	70,00	0,00	280,00
14	pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową z powłoką antykondensacyjną T35 kolor RAL 8017 na obecnej konstrukcji z zastosowanie specjalnych wkrętów do metalu	m ²	0,00	0,00	0,00	189,28	189,28
15	uszczelnienie nasad kominowych	kpl.	2,00	1,00	1,00	1,00	5,00
16	wymiana obróbek ogniomurów	mb	66,00	42,00	36,00	25,20	169,20