

Dyrektor Zarządu Budynków Komunalnych w Krakowie

ZAPRASZA

do złożenia propozycji cenowej na zamówienie pn.:

Likwidacja niskiej emisji- wymiana ogrzewania na zasilane gazem w budynku przy ul. Skotnickiej 86A/3 w Krakowie.

1. Opis przedmiotu zamówienia

Likwidacja niskiej emisji- wymiana ogrzewania na zasilane gazem w budynku przy ul. Skotnickiej 86A/3 w Krakowie- zgodnie z przedmiarem robót.

2. Pożądany/wymagany termin realizacji umowy: 30 dni od dnia zawarcia umowy

3. Wymagany minimalny okres gwarancji: 36 miesięcy

4. Kryteria oceny propozycji cenowej- Cena 100 %

5. Propozycja cenowa ma zawierać następujące dokumenty:

1) formularz propozycji cenowej wg załączonego wzoru;

2) kosztorys ofertowy,

2) potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną dokumenty poświadczające posiadanie uprawnień budowlanych do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (z zakresie przedmiotu zamówienia) wraz z aktualnym zaświadczeniem potwierdzającym przynależność do właściwej Izby Samorządu Zawodowego.

6. Opis sposobu obliczenia ceny podawanej w propozycji cenowej

Cenę należy obliczyć w oparciu o *przedmiar robót/opis przedmiotu zamówienia*/*.

Cena jest obowiązująca przez cały okres realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.

7. Miejsce i termin złożenia propozycji cenowej

Propozycję cenową należy złożyć w kopercie, w terminie do dnia **07.06.2018 r.** do godz. **15:00** w siedzibie Zamawiającego, ul. B. Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków, Punkt Obsługi Mieszkańców na parterze.

Na kopercie należy umieścić nazwę i adres Zamawiającego, nazwę i adres Wykonawcy oraz napis: „**Likwidacja niskiej emisji- wymiana ogrzewania na zasilane gazem w budynku przy ul. Skotnickiej 86A/3 w Krakowie.**” Propozycja otrzymana przez Zamawiającego po wyznaczonym terminie nie będzie rozpatrywana.

8. Osobą uprawnioną do kontaktów z wykonawcami jest:

Imię i nazwisko: Władysław Młynarczyk , telefon 12 / 291-29-40

9. Jeżeli cena zawarta w propozycji cenowej przekracza kwotę jaką Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia, dopuszcza się możliwość przeprowadzenia negocjacji w zakresie oferowanej ceny z wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą propozycję cenową.

10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania lub nie zawarcia umowy z wykonawcą jeżeli wystąpią okoliczności świadczące o tym, że wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, lub pojawi się potrzeba pilnego wykonania innego zamówienia ze środków przeznaczonych na realizację przedmiotowego zamówienia, lub z innych przyczyn niezależnych od Zamawiającego.

Referat Zarządu Publicznych Umów
KIEROWNIK

Edyta Teter
/podpis Kierownika NZ/

W załączeniu:

1. Formularz propozycji cenowej

2. Istotne postanowienia umowy/projekt umowy

3. Przedmiar robót

REFERENT
Edyta Teter

.....
(pieczętka wykonawcy, nazwa, adres)

NIP

e-mail

tel.; fax.

PROPOZYCJA CENOWA

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia propozycji cenowej (oferty) na zamówienie pn.:

Likwidacja niskiej emisji- wymiana ogrzewania na zasilane gazem w budynku przy ul. Skotnickiej 86A/3 w Krakowie.

1. Oferuję wykonanie *usługi/dostawy/roboty*/* będących przedmiotem zamówienia, zgodnie z wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia, za łączną kwotę w wysokości:

netto: zł, (słownie złotych),

brutto zł, (słownie złotych),

w tym podatek VAT%

2. Oferowany okres gwarancji: **36 miesięcy**

3. Zamówienie zobowiązuję się zrealizować w terminie: **30 dni od dnia zawarcia umowy**

4. Oświadczam, że zawarte w zaproszeniu do złożenia propozycji cenowej warunki akceptuję i zobowiązuję się, w przypadku przyjęcia mojej propozycji cenowej, do zawarcia umowy.

5. Załącznikami do propozycji cenowej są:

- 1)
- 2)
- 3)

.....
(podpis i pieczętka Wykonawcy)

*/*jeżeli dotyczy*

U M O W A

zawarta w Krakowie w dniu2018 roku pomiędzy:

Gminą Miejską Kraków, reprezentowaną przez **Katarzynę Zapal** –Dyrektora Zarządu Budynków Komunalnych, działającą na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta Miasta Krakowa nr 111/2018 z dnia 13 kwietnia 2018 r., ul. Bolesława Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków, posiadającego REGON: 350768365 i NIP: 675-10-00-311, zwanym dalej Zamawiającym,

a

zwanym dalej Wykonawcą, wyłonionym zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest: **Likwidacja niskiej emisji- wymiana ogrzewania na zasilane gazem w budynku przy ul. Skotnickiej 86A/3 w Krakowie.**
2. Szczegółowy zakres robót jest określony w kosztorysie ofertowym, sporządzonym zgodnie z zamówieniem.
3. Zakres przedmiotowy i sposób wykonania przedmiotu umowy określają :
 - a) Niniejsza umowa;
 - b) Propozycja cenowa z dnia wraz z załącznikami;
 - c) Przedmiar robót;
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość wykonywanych robót i zobowiązuje się do:
 - a. realizacji umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną i technologią zawartą w Polskich Normach dotyczących budownictwa mieszkaniowego,
 - b. zapewnienia sprzętu, materiałów i potencjału ekonomicznego i ludzkiego niezbędnego do wykonania umowy,
 - c. stosowania jedynie wyrobów dopuszczonych do używania w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oraz ustawy o wyrobach budowlanych,
 - d. dostarczenia na każde żądanie Zamawiającego dokumentów świadczących, że wbudowane materiały i urządzenia odpowiadają co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, np. certyfikaty, deklaracje zgodności, itp.
5. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji niniejszego zamówienia oraz miejscem wykonywania przedmiotu umowy i nie wnosi do nich uwag.

§ 2

Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania miejsca wykonywania prac niezwłocznie po ich zakończeniu. W przeciwnym wypadku roboty nie będą odebrane.

§ 3

Zasilanie w energię elektryczną oraz pobór wody niezbędne do wykonywania prac remontowych Wykonawca zabezpiecza własnym kosztem i staraniem w uzgodnieniu z Zarządcą budynku.

§ 4

Strony ustalają następujące terminy realizacji przedmiotu umowy:

1. termin rozpoczęcia robót:
2. termin zakończenia robót:

§ 5

1. Wykonawcy nie wolno zlecić wykonania całości lub części robót podwykonawcy bez zgody Zamawiającego.
2. Zlecenie całości lub części robót bez zgody Zamawiającego powoduje rozwiązanie umowy bez wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym z winy Wykonawcy.

§ 6

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za przedmiot umowy ustala się na wynikającą z oferty maksymalną kwotę brutto: zł (słownie złotych:), w tym należny podatek VAT. Wynagrodzenie powyższe zostało ustalone w oparciu o kosztorys ofertowy.
2. Ostateczne rozliczenie wynagrodzenia nastąpi kosztorysem powykonawczym, opracowanym według zasad ustalonych w kosztorysie ofertowym, sporządzonym na podstawie wykonanego przez Wykonawcę obmiaru robót, zatwierdzonym przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

§ 7

1. Faktura wystawiona przez Wykonawcę w 2 egzemplarzach za wykonane usługi zostanie zapłacona w terminie do 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo sporządzonej faktury. Zapłata nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, przy czym za datę zapłaty faktury uznaje się dzień obciążenia konta Zamawiającego.
2. Faktura wystawiona na rzecz Zamawiającego powinna zawierać następujące oznaczenie:
Nabywca: Gmina Miejska Kraków, pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków, NIP 6761013717
Jednostka odbierająca: Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie ul. B. Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków.
Opis Faktury: Likwidacja palenisk węglowych – zmiana na ogrzewanie gazowe w lokalu mieszkalnym przy ul. Skotnickiej 86A/3.
3. Wykonawca jest płatnikiem podatku VAT:

§ 8

1. Wykonawca powiadomi na piśmie Inspektora Nadzoru o gotowości przystąpienia do odbioru końcowego przedmiotu umowy.
2. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w terminie **7-ciu dni** od daty pisemnego powiadomienia przez Wykonawcę Inspektora Nadzoru o gotowości do odbioru końcowego.
3. Warunkiem dokonania odbioru końcowego robót będzie przedłożenie przez Wykonawcę oświadczenia o sposobie i miejscu składowania odpadów.
4. Odbiór robót następuje z chwilą podpisania przez Strony protokołu odbioru.
5. W przypadku stwierdzenia w toku czynności odbioru, że przedmiot umowy wykonany został niezgodnie z niniejszą umową lub dokumentacją robót albo że przedmiot umowy wykazuje usterki lub inne wady, w tym także, że przy wykonaniu robót Wykonawca zastosował wyroby lub materiały niezgodne z niniejszą umową lub dokumentacją albo właściwymi normami, sporządzony zostanie protokół z czynności odbioru, w którym wymienione zostaną wszystkie wady, usterki i niezgodności w wykonanych robotach.
6. W protokole z czynności odbioru, o którym mowa w ust. 5, określony zostanie odpowiedni termin na usunięcie wad, usterek lub niezgodności – o ile nadawać się one będą do usunięcia – nie dłuższy jednak niż 30 dni kalendarzowych.
7. Określenie terminu, zgodnie z niniejszym ustępem, nie uchyla uprawnień Zamawiającego określonych w niniejszej umowie, a wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy w umówionym terminie.
8. Rozliczenie robót będących przedmiotem umowy nastąpi jednorazowo, fakturą końcową sporządzoną w oparciu o kosztorys powykonawczy, o którym mowa w § 6 ust. 2 umowy, na podstawie protokołu odbioru końcowego.

§ 9

1. Z ramienia Wykonawcy roboty prowadzić będzie:

p.

Wykonawca najpóźniej w dniu wprowadzenia na teren budowy przedłoży kserokopię wymaganych uprawnień wraz z kserem zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego oraz oświadczenie kierownika budowy o podjęciu obowiązków kierowania budową.

2. Inspektorem nadzoru z ramienia Zamawiającego będzie :

..... – inspektor nadzoru inwestorskiego ;

a w czasie nieobecności w pracy inni pracownicy wyznaczeni przez Zamawiającego, posiadający stosowne uprawnienia. W przypadku upoważnienia innych pracowników na czas nieobecności wyżej wymienionej osoby Zamawiający powiadomi o tym fakcie Wykonawcę ze wskazaniem imienia i nazwiska oraz numeru posiadanych uprawnień budowlanych – każdego z wyznaczonych na zastępstwo pracowników (a także czasu trwania zastępstwa).

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany inspektora nadzoru w przypadku zmian organizacyjnych.

§ 10

1. W przypadku opóźnienia rozpoczęcia robót przez Wykonawcę w terminie wyszczególnionym w § 4 ust. 1 Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 1,5 % wynagrodzenia za przedmiot umowy określony w § 6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia. Gdy opóźnienie wyniesie więcej niż 7 dni od daty wprowadzenia na plac budowy lub Wykonawca przerwie, z przyczyn będących po jego stronie, realizację robót i przerwa trwa dłużej niż 7 dni Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy.
2. W przypadku, gdy w trakcie realizacji robót Inspektor Nadzoru ze strony Zamawiającego stwierdzi realizację prac objętych zakresem umowy niezgodnie z ofertą Wykonawcy lub niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub niezgodnie z zapisami ustawy Prawo budowlane lub przepisami BHP lub niezgodnie ze sztuką budowlaną – Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy.
3. W razie opóźnienia w wykonaniu innych obowiązków wynikających z postanowień niniejszej umowy, w tym opóźnień w wykonaniu robót w terminie określonym w §4 ust. 2 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia za przedmiot umowy określonego w § 6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.
4. W przypadku gdy wartość naliczonych kar z tytułu, o którym mowa w ust. 3 przekroczy 10% wynagrodzenia za przedmiot umowy określonego w § 6 ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy.
5. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, w wysokości 0,5% wynagrodzenia za przedmiot umowy, za każdy dzień opóźnienia, liczony od daty wyznaczonej na usunięcie wad.
6. W przypadku, gdy opóźnienie w usunięciu wad, o których mowa w ust. 5 przekroczy 21 dni Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wad innemu Wykonawcy na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. W przypadku niewykonania niniejszej umowy lub odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego ustalonego w § 6 ust. 1 umowy.
8. Jeśli Zamawiający odstępuje od umowy w przypadkach wskazanych w § 10, to powinien uczynić to w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia. Oświadczenie o odstąpieniu winno zostać poprzedzone wezwaniem Wykonawcy do niezwłocznego wywiązania się w obowiązków nałożonych umową.
9. Odstąpienie od umowy może być częściowe.
Strony ustalają, że jeżeli odstąpienie od umowy następuje w części dotyczącej niewykonanego zakresu umowy, to w terminie określonym przez Zamawiającego strony przystąpią do sporządzenia inwentaryzacji wykonanego zakresu robót. Inwentaryzacja sporządzona zostanie przy udziale przedstawicieli Wykonawcy, Zamawiającego i Inspektora Nadzoru przy zastosowaniu zasad i metod, właściwych dla kosztorysu powykonawczego, przy uwzględnieniu cen i stawek wynikających z oferty Wykonawcy. W przypadku, gdy bez uzasadnionej przyczyny przedstawiciel Wykonawcy nie stawi się w celu sporządzenia inwentaryzacji, Zamawiający uprawniony będzie do jej sporządzenia bez udziału przedstawiciela Wykonawcy.
10. W inwentaryzacji określa się w szczególności zakres robót wykonanych, nadających się do odbioru, zakres robót wykonanych wykazujących wady, usterki lub niedoróbki nadające się do usunięcia, zakres robót wykonanych wykazujących wady i usterki nienadające się do usunięcia.

11. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie tylko za wykonane i odebrane roboty, określone zgodnie z § 10 ust. 9-10.
12. Strony ustalają, że naliczone kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia Wykonawcy, a jeżeli Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie, to Zamawiający wezwie Wykonawcę do zapłaty kary umownej na podstawie noty księgowej.
13. W przypadku nieterminowej zapłaty, naliczane będą odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych.
14. W każdym przypadku gdy szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonej kary umownej, Zamawiającemu przysługuje ponadto prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego.

§ 11

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty na okres **36 miesięcy**.
2. Okres gwarancji liczony jest od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany do wystawienia w dniu odbioru końcowego dokumentu gwarancyjnego na okres, na który udziela gwarancji.
4. Wykonawca zobowiązany jest w okresie gwarancji do nieodpłatnego usuwania stwierdzonych wad, usterek lub niezgodności na pisemne wezwanie Zamawiającego w terminie przez niego wyznaczonym.
5. Zamawiający może wykonywać swoje uprawnienia z gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.

§ 12

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

§ 13

1. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania o każdej zmianie adresów. Pierwszymi adresami Stron są adresy wskazane w określeniu Stron umowy.
2. W razie niezawiadomienia przez Strony o zmianie adresu, kierowane do niej na dotychczasowy adres przesyłki uważa się za skutecznie doręczone, przy czym za datę doręczenia uważa się datę pisemnego awizowania przesyłki wysłanej na dotychczasowy adres.

§ 14

Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonać przeniesienia wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią.

§ 15

1. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Spory mogące wynikać przy wykonywaniu niniejszej umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 16

Umowa niniejsza została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 1 egzemplarz dla Wykonawcy oraz 3 egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2- d.2 15 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C11 600/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR INS- d.2 TAL 0305- 02	Rury przyłączone o śr. zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR INS- d.2 TAL 0309- 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR INS- d.2 TAL 0309- 02	Zawór powrotny grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 0-35 d.2 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2- d.2 15 0405- 04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0405- 05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowych o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR-W 2- d.2 15 0105- 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0105- 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-15 d.2 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR INS- d.2 TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0312- 02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.2 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2	m	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 d.2 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h - kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4- d.2 02 0111- 01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpального, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15 d.2 0107-01	Zestaw połączeniowy z zaworami do kotła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.2 15 0307- 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd z. urząd z.		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Połączenie komina			
34	KNR 4-01 d.3 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR 4-01 d.3 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 4-01 d.3 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.3 0528-06	Elementy zestawu komina koncentrycznego fi 125/80mm do szachtu - Trójnikkoncentryczny przyłączeniowy z rewizją , Rura koncentryczna L=250 mm , Rozeta maskująca , Kolano koncentryczne z podparciem 90stopni , Kolnierz przeciw deszczowy , Ustnik koncentryczny pionowy 125/80mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 2 d.3 0506-03	Montaż rury koncentrycznej fi 125/80 L=1000mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 4-01 d.3 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.3 wycena indywidualna	Opinia kominiarska 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja elektryczna - Montaż czujnika temperatury wewnętrznej			
43	KNR-W 4- d.4 03 1009- 03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm w podłożu ceglanym Krotność = 2 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 4- d.4 03 1016- 01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - czujnik temperatury zewnętrznej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - Czujnik temperatury wewnętrznej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-03 d.4 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji połwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar. po- miar.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Montaż zasilania elektrycznego kotła			
50	KNR-W 4- d.5 03 1009- 03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm w podłożu ceglanym Krotność = 2 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 4- d.5 03 1016- 01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	E-0508 d.5 1200-01	Montaż puszkii uniwersalnej mocowanej na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5- d.5 08 0312- 15	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 1-biegunowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-08 d.5 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-03 d.5 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-08 d.5 0208-04	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane w kanał typu "P" 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
57	KNR 5-08 d.5 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000

Zamównik: **Komunalnych**
 Miejsce: **SKIBCO**
 Władca: **Władysław Szymarczyk**
 EPU: **13-80**

