



**WOJSKOWY INSTYTUT HIGIENY I EPIDEMIOLOGII**  
im. gen. Karola Kaczkowskiego  
01-163 Warszawa, ul. Kozielska 4  
tel. 261 853 101 fax 261 853 133  
e-mail: [kancelaria.jawna@wihe.pl](mailto:kancelaria.jawna@wihe.pl)



## OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

*Zaproszenie do złożenia oferty cenowej na:  
„Dokończenie i uruchomienie systemu wentylacji dla laboratorium oraz wymiana  
wyeksploatowanych agregatów chłodniczych dla ODiZZB WIHE w Puławach”.*

### 1. Zamawiający:

**Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii im. gen. Karola Kaczkowskiego w Warszawie**

Adres: ul. Kozielska 4; 01 - 163 Warszawa

Tel.: 261853101

Faks: 261853133

e-mail: [kancelaria.jawna@wihe.pl](mailto:kancelaria.jawna@wihe.pl)

NIP: 527-020-62-63

REGON: 010190547

KRS 0000141719

Adres strony internetowej: [www.wihe.pl](http://www.wihe.pl)

### 2. Tryb udzielenia zamówienia:

**Rozeznanie rynku.**

*Do powyższego zamówienia nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst. jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.). Podstawa prawna – art. 4 pkt 8 ustawy.*

### 3. Opis przedmiotu zamówienia:

1) Przedmiotem zamówienia jest dokończenie i uruchomienie systemu wentylacji dla laboratorium oraz wymiana wyeksploatowanych agregatów chłodniczych dla ODiZZB WIHE w Puławach.

CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

2) Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawarty jest w **Przedmiarze robót**, stanowiącym **Załącznik nr 3** do niniejszego *Zaproszenia do złożenia oferty cenowej* oraz w projekcie umowy, stanowiącym **Załącznik nr 2** do niniejszego *Zaproszenia do złożenia oferty cenowej*.

3) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

4) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

5) Koszty transportu (dostawy) instalacji oraz uruchomienia pokrywa Wykonawca.

**4. Ofertę stanowi wypełniony i podpisany przez Wykonawcę:**

1. *Formularz ofertowy* (stanowiący Załącznik nr 1 do niniejszego Zaproszenia do złożenia oferty cenowej)
2. *Kosztorys ofertowy*, sporządzony i podpisany przez Wykonawcę zgodnie z przesłanym Przedmiarem robót, (stanowiącym Załącznik nr 3 do niniejszego Zaproszenie do złożenia oferty cenowej).

**5. Termin realizacji zamówienia: do 14 dni od dnia podpisania umowy.**

**6. Warunki płatności: przelew do 14 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.**

Zamawiający na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym wyłącza możliwość stosowania przez wykonawcę względem zamawiającego ustrukturyzowanych faktur elektronicznych w związku z realizacją niniejszego zamówienia.

**7. Miejsce i termin składania ofert: Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Kancelaria jawna WIHE (bud. nr 1 pok. nr 7), ul. Kozielska 4, 01-163 Warszawa.**

Termin składania ofert do 03.08.2020 r. godz. 09:00.

**8. Sposób składania ofert:**

- 1) Osobiście (Kurierem), w miejscu wskazanym w pkt. 7;
- 2) pocztą, na adres: Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, ul. Kozielska 4, 01-163 Warszawa;
- 3) **drogą elektroniczną, na adres: [arkadiusz.ferski@wihe.pl](mailto:arkadiusz.ferski@wihe.pl); w (PDF).**

W przypadku złożenia oferty w sposób podany w pkt. 3 Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od Wykonawcy potwierdzenia w formie pisemnej treści złożonej oferty.

Ofertę należy oznaczyć w tytule wiadomości:

**„Oferta na dokończenie i uruchomienie systemu wentylacji dla laboratorium oraz wymianę wyeksploatowanych agregatów chłodniczych dla ODiZZB WIHE w Puławach - Spr. nr: 15/PON30/D/ODiZZB/DIAG/20”.**

**9. Kryteria oceny ofert:**

Cena – waga 80% (max. 80 pkt)

W kryterium **Cena (C) – waga 80%**, oferta Wykonawcy może otrzymać maksymalnie 80 pkt. Liczba punktów w ww. kryterium obliczona zostanie według wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto spośród zakwalifikowanych ofert}}{\text{cena brutto badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.} \times \text{waga kryterium (80\%)}$$

W kryterium **Udzielona gwarancja (G) – waga 20%**, oferta Wykonawcy może otrzymać maksymalnie 20 pkt.

Liczba punktów w ww. kryterium obliczona zostanie według wzoru:



Okres gwarancji badanej oferty

$$G = \frac{\text{Okres gwarancji badanej oferty}}{\text{Maksymalny okres gwarancji wskazany przez Zamawiającego (60 miesięcy)}} \times 100 \text{ pkt.} \times \text{waga kryterium (20\%)}$$

Wykonawca może zaoferować minimalny okres udzielonej gwarancji 24 miesiące od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia, maksymalnie 60 miesięcy.

Wskazanie terminu udzielonej gwarancji dłuższego niż 60 miesięcy skutkować będzie przyjęciem Przez Zamawiającego do obliczeń punktów w rankingu ofert terminu 60 miesięcy gwarancji.

W przypadku wyboru takiej oferty jako najkorzystniejszej Wykonawcę wiązać będzie termin gwarancji faktycznie wskazany w ofercie.

Zaproponowanie gwarancji poniżej 24 miesięcy spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z opisem przedmiotu zamówienia.

Wykonawca uzyska łącznie liczbę punktów (P) za kryterium ceny (C) i udzielonej gwarancji (G) według wzoru:  $P = C + G$

Ofertą najkorzystniejszą będzie oferta, która uzyska łącznie najwyższą ilość punktów. Punkty obliczane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

#### **10. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopelnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:**

Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zostanie podpisana umowa (Projekt umowy zawiera Załącznik nr 2 do niniejszego Zaproszenia do złożenia oferty cenowej).

#### **11. Informacja o złożonych ofertach oraz informacja o udzieleniu zamówienia zostanie podana na stronie internetowej Zamawiającego www.wihe.pl.**

**Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.**

#### **12. Osoby wyznaczone do kontaktowania się z Wykonawcami:**

1) w sprawach dotyczących opisu przedmiotu zamówienia:

plk Mirosław Kozłowski – tel. 261 519 801, e-mail: [miroslaw.kozlowski@wihe.pl](mailto:miroslaw.kozlowski@wihe.pl)

2) w sprawach formalnych:

Arkadiusz Ferski – tel. 261 853 185, e-mail: [arkadiusz.ferski@wihe.pl](mailto:arkadiusz.ferski@wihe.pl).

#### **Załączniki do niniejszego Zaproszenia do złożenia oferty cenowej:**

- 1) Załącznik nr 1- Formularz ofertowy
- 2) Załącznik nr 2 – Projekt umowy
- 3) Załącznik nr 3 – Przedmiar robót

DYREKTOR  
WOJSKOWEGO INSTYTUTU HYGIENY I EPIDEMIOLOGII  
  
plk dr n. med. Adam ZIEMBA



## FORMULARZ OFERTY

Ja (My) niżej podpisany(i) działając na rzecz i w imieniu Wykonawcy (wypełnić tabelę):

WYKONAWCA I JEGO OZNACZENIE	
Nazwa:	
Adres lub siedziba:	
Adres poczty elektronicznej:	
Numer telefonu:	
Numer KRS (jeśli dotyczy):	
Numer NIP:	
Osoba upoważniona do kontaktu z Zamawiającym:	1) Imię i nazwisko: 2) tel. .... 3) adres e - mail: .....
Czy wykonawca jest małym lub średnim przedsiębiorstwem <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE

w odpowiedzi na Ogłoszenie o zamówieniu – Zaproszenie do złożenia oferty cenowej, którego przedmiotem jest:

**„Dokończenie i uruchomienie systemu wentylacji dla laboratorium oraz wymiana wyeksploatowanych agregatów chłodniczych dla ODiZZB WIHE w Puławach**

oferujemy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami i postanowieniami zawartymi w Ogłoszeniu o zamówieniu – Zaproszeniu do złożenia oferty cenowej, projekcie umowy oraz ofercie, zgodnie ze złożonym kosztorysem ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszej oferty:

Wartość netto ..... zł, słownie zł: ..... w tym stawka podatku VAT.....%  
w wysokości ..... zł, słownie zł: ..... Wartość brutto ..... zł, słownie zł:  
.....

**Okres gwarancji** – (min. 24 miesiące, max. 60 miesięcy, licząc od daty zakończenia robót wymienionych w protokole odbioru robót (podać) .....miesiący.

**Termin realizacji zamówienia do .....** dni od dnia podpisania umowy.

<sup>1</sup>Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L. 124 z 20.5.2003, s. 36) Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.



W przypadku, gdy Wykonawca nie wskaże w formularzu oferty okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca oferuje minimalny okres gwarancji, tj. 24 miesiące od dnia protokolarnego odbioru robót.

W przypadku gdy Wykonawca nie wskaże w formularzu oferty terminu realizacji zamówienia, Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca oferuje maksymalny termin realizacji zamówienia tj. do ..... dni od dnia podpisania umowy.

Oświadczamy, że:

- 1) w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego, w tym koszty: dostawy, montażu i uruchomienia z wszystkimi niezbędnymi pracami i pomiarami oraz udzielonej gwarancji;
- 2) zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych tam warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 3) akceptujemy warunki płatności za zrealizowanie przedmiotu zamówienia określone w projekcie umowy.
- 4) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności związane z realizacją przedmiotu zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 5) posiadamy wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia;
- 6) dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

W przypadku wyboru naszej oferty, wskazujemy następujące osoby do umieszczenia w umowie, jako reprezentacja Wykonawcy, zgodnie z wpisem w CEiDG / Krajowym Rejestrze Sądowym / udzielonym pełnomocnictwem\*:

- 1) Imię i nazwisko - ..... - stanowisko / funkcja .....
- 2) Imię i nazwisko - ..... - stanowisko / funkcja .....

**INNE DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ:**

Załączniki do niniejszej oferty:

- 1) Kosztorys ofertowy
- 2) .....

.....  
Miejscowość      data

.....  
podpis\*

\* podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy na podstawie dokumentów rejestrowych lub na podstawie upoważnienia osób uprawnionych do reprezentacji zgodnie z zasadami określonymi w dokumentach rejestrowych

UMOWA Nr ..... /projekt/

w dniu ..... 2020 roku w Warszawie pomiędzy:

**Wojskowym Instytutem Higieny i Epidemiologii im. gen. Karola Kaczkowskiego** z siedzibą w Warszawie przy ul. Kozielskiej 4, kod pocztowy: 01-163 Warszawa, REGON 010190547, NIP 527-020-62-63, wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, nr KRS 0000141719, reprezentowanym przez:

..... - DYREKTORA WIHE  
zwanym dalej „Zamawiającym”

a

....., z siedzibą w ..... przy ul. ...., kod pocztowy: ....., REGON ....., NIP ....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez ....., nr ....., reprezentowaną przez:

..... - .....,  
zwaną dalej „Wykonawcą”,

została zawarta umowa o następującej treści:

Strony zawierają umowę mając na względzie treść art. 4 pkt 8 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. tj. z 2019, poz. 1843 ze zm.).

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie pod roboczym określeniem: **„Dokończenie i uruchomienie systemu wentylacji dla laboratorium oraz wymianę wyeksploatowanych agregatów chłodniczych dla ODiZZB WIHE w Puławach”.**
2. Szczegółowy zakres rzeczowy i ilościowy prac (zwanym dalej robotami) zawiera zapytanie ofertowe oraz oferta Wykonawcy wraz z kosztorysem ofertowym, które łącznie stanowią Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować roboty zgodnie z:
  - a) zakresem rzeczowym i ilościowym wynikającym z zapytania ofertowego oraz oferty wraz z kosztorysem ofertowym;
  - b) obowiązkami wynikającymi z przepisów Prawa budowlanego;
  - c) wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych;
  - d) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej.
2. Wykonawca oświadcza, że zastosowane materiały i urządzenia do wykonania zamówienia będą posiadały wymagane przepisami atesty i certyfikaty.



### § 3

Strony zgodnie ustalają termin wykonania przedmiotu umowy wskazanego w § 1 do ..... dni liczonych od dnia podpisania niniejszej umowy. Do terminu nie wlicza się dnia podpisania umowy.

### § 4

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody w mieniu Zamawiającego oraz osób trzecich, jak również inne zniszczenia wynikłe z okoliczności pozostających po jego stronie, a powstałych w trakcie prowadzenia robót bądź mających przyczynę w pracach wykonywanych przez Wykonawcę.

### § 5

1. Odbiór robót, o których mowa w § 1 niniejszej umowy nastąpi Komisyjnie przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron. O gotowości do odbioru Wykonawca powiadomi Zamawiającego na piśmie z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem w stosunku do dnia jego komisyjnego odbioru.
2. Z powyższej czynności sporządzony zostanie Protokół odbioru robót, który będzie podstawą do wystawienia faktury VAT i wypłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 niniejszej umowy.

### § 6

1. Za wykonanie robót, o których mowa w § 1 niniejszej umowy Wykonawcy przysługuje ryczałtowe wynagrodzenie w wysokości ..... zł brutto (słownie: .....).
2. Płatność, zrealizowana będzie jednorazowo na podstawie podpisanego przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu odbioru robót.
3. Wynagrodzenie płatne będzie w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury (z załączonym Protokołem odbioru robót) na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Za datę zapłaty wynagrodzenia uważa się datę złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu bankowego.

### § 7

1. Zamawiający ustanawia odpowiedzialnego za realizację warunków umowy - .....
2. Wykonawca ustanawia odpowiedzialnego za realizację warunków umowy - .....

### § 8

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji, w zakresie dotyczącym robót oraz objętych niniejszą umową, jak również wobec użytych materiałów na okres .... miesięcy, licząc od dnia Protokolarnego odbioru robót. Strony zgodnie ustalają, że w sytuacji, w której gwarancja producenta materiałów udzielona jest na dłuższy okres aniżeli gwarancja udzielona przez Wykonawcę, obowiązuje dłuższy okres gwarancji.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za usunięcie na swój koszt i ryzyko wszelkich wad wynikłych z jego winy, jakie wystąpią w wykonanych robotach, które ujawnią się w czasie trwania okresu gwarancyjnego.
3. Ustalenie wad, ich ilości, rozmiaru oraz terminu naprawy odbywać się będzie zawsze przy udziale Wykonawcy i Zamawiającego w formie pisemnej. Z powyższej czynności zostanie sporządzony stosowny protokół.
4. Jeżeli Wykonawca, w wyznaczonym terminie nie usunie stwierdzonych wad wynikłych z jego winy, Zamawiający może je usunąć, w jego zastępstwie i na jego koszt.

### § 9

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo stosowania kar umownych w następujących przypadkach:
  - a) za opóźnienie z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania robót przez Wykonawcę, w terminie określonym w § 3 - w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, o którym



mowa w § 6 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia; Jeżeli opóźnienie jest dłuższe niż 30 dni - Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.

- b) za opóźnienie w usunięciu wad i usterek stwierdzonych w okresie gwarancji - w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia,
  - c) za odstąpienie od umowy z powodu okoliczności pozostających po stronie Wykonawcy - w wysokości 20 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 niniejszej umowy.
2. Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w kodeksie cywilnym.

#### § 10

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy:
  - a) zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne przeciwko Wykonawcy, w stopniu uniemożliwiającym wykonanie umowy,
  - b) Wykonawca nie wykonuje robót zgodnie z umową lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne, w tym również gwarancyjne,
  - c) Wykonawca nie rozpoczął lub przerwał roboty z przyczyn niezależnych od Zamawiającego i nie wznowił ich pomimo wezwań Zamawiającego,
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
3. Odstąpienie możliwe jest - w zakresie wskazanym w § 10 ust. 1 „a” - „c” - w terminie do dnia wykonania przedmiotu umowy, wskazanego w § 3. Odstąpienie od umowy w przypadku nienależytego wykonywania obowiązków gwarancyjnych możliwe jest do czasu upływu terminu gwarancji.

#### § 11

Zaplecze socjalne i magazynowe Wykonawca zabezpiecza we własnym zakresie, bez możliwości dochodzenia do Zamawiającego jakichkolwiek kosztów z tym związanych.

#### § 12

1. Uzupełnienie, zmiana lub rozwiązanie niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Spory mogące wynikać ze stosunku objętego niniejszą umową, strony poddają pod rozstrzygnięcie Sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
4. Niniejsza umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

*Załączniki do umowy:*

*Nr 1 - Zapytanie ofertowe wraz z kserokopią oferty Wykonawcy z dnia .....*

Wykonawca

Zamawiający





**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Dokończenie i uruchomienie systemu wentylacji dla laboratorium oraz wymiana wyeksploatowanych agregatów chłodniczych dla ODiZZB WIHiE  
ADRES INWESTYCJI : 24-100 Puławy, ul. Lubelska 2  
INWESTOR : Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii w Warszawie  
ADRES INWESTORA : 02 - 163 Warszawa, ul. Kozielska 4  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.07.2020

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Laboratorium - dokończenie prac</b>			
1	KNR 2-17	Regulator VAV - LAB wraz z tłumikiem akustycznym (w klasie szczelności C) do dn200	szt.		
d.1	0131-01 + KNR 2-17 0154-02 analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17	Regulator CAV - LAB wraz z tłumikiem akustycznym (w klasie szczelności C) do dn200	szt.		
d.1	0131-01 + KNR 2-17 0154-02 analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów w centrali N3W3	szt.		
d.1	40213-02 analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż falowników wentylatorów centrali N3W3	szt.		
d.1	1129-02 analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż wentylatorów w centrali N3W3 typ. ER 25C-2DN.C7.CR 130611/2F01	szt.		
d.1	0204-04 analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5	Dostawa i montaż falownika typ. F.CVTR 1,5 KW 1X230	szt.		
d.1	0406-03 analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 7-08	Czujnik ciśnienia +/- 100 Pa	ukt.		
d.1	0401-02 analogia				
		1	ukt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 7-08	Układ VAV - podłączenie, regulacja, pomiary	ukt.		
d.1	0401-01 analogia				
		1	ukt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Wymiana agregatów</b>			
9	KNR-W 4-02	Demontaż agregatów chłodniczych prod. CLINT	szt.		
d.2	40213-04 analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rur miedzianych	kpl.		
d.2	40213-01 analogia				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 7-24	Dostawa i montaż agregatów chłodniczych LG model UUD3.U30 o mocy 9,5 - 15 kW	szt.		
d.2	0153-02 analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Dostawa i montaż sterownicy kontrolnej (0-10V) LG model PAHCMS000	szt.		
d.2	0406-03 analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.2	0333-17				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR INSTAL	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
d.2	0202-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
16	KNNR 5 d.2 0716-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDY(żo) 5x4 mm <sup>2</sup>	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
17	KNNR 5 d.2 0716-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDY 4x1,5 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
18	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
19	KNR 7-24 d.2 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 7-24 d.2 0514-07	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 10tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 7-24 d.2 0515-07 analogia	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 10tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 7-24 d.2 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 10tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000