

Nr sprawy IK i OS.II-341/IV/06

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina i Miasto Susz
14-240 SUSZ
ul. Wybickiego 6
Powiat: Iławski
Woj. Warmińsko-Mazurskie
Tel. /55/ 278-60-15
Fax /55/278-62-22
e-mail: susz @ susz.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia:

**Sieć ciepła wysokoparametrowa do hali widowiskowo-sportowej w Suszu
– Etap I**

Ogłoszenie zamówienia w **trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 60.000 EURO** ma na celu komisyjne ustalenie - wybranie oferty najkorzystniejszej i Wykonawcy, który kompleksowo i w terminie zrealizuje w/w zadanie inwestycyjne na warunkach przetargowych wynikających z Ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 164, poz. 1163) oraz zawartych w niniejszej specyfikacji.

I. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę należy opracować w języku polskim. Zawierać ona musi nazwę oferenta, dokładny adres, nr telefonu i faksu, kompletny zestaw dokumentów oraz oświadczeń określonych w specyfikacji i zaświadczeń formalnych - oryginalnych, lub potwierdzonych kopii ustalonych obligatoryjnie Ustawą z 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych. (Dz. U. Nr 164, poz. 1163)
 2. Oferta, składane dokumenty, zaświadczenia, powinny posiadać aktualne daty lub potwierdzenia (z okresu wymaganego w SIWZ) i winny być podpisane przez osobę (lub osoby) uprawnioną do prawnego reprezentowania firmy. W przypadku podpisywania dokumentów przez upoważnionego przedstawiciela oferenta musi być dołączony do oferty oryginał upoważnienia do podpisywania dokumentów.
 3. W przypadku dołączenia do oferty kopii jakiegoś dokumentu powyższa kopia powinna być potwierdzona za zgodność z oryginałem przez uprawnioną (uprawnionych) lub upoważnionych przedstawicieli oferenta z załączeniem oryginału upoważnienia.
 4. W przypadku złożenia przez dwa lub kilka podmiotów (tj. osób fizycznych, osób prawnych oraz jednostek organizacyjnych nie posiadających osobowości prawnej) oferty wspólnej (konsorcjum), do oferty musi być załączona umowa konsorcjum, z której wynikać będzie w szczególności:
 - jednoznaczne określenie wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem przedmiot zamówienia,
 - zobowiązanie do złożenia oferty wspólnej i realizacji zamówienia publicznego w przypadku wyboru oferty,
 - określenie sposobu reprezentacji wszystkich podmiotów, w tym wskazanie podmiotu wiodącego, uprawnionego do podpisania oferty, umowy oraz bezpośredniego kontaktowania się i współdziałania z zamawiającym,
 - czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia i okres gwarancji udzielony na przedmiot zamówienia,
 - sposób współdziałania podmiotów z określeniem podziału zadań w trakcie realizacji zamówienia,
 - oświadczenie o poniesieniu solidtarnej odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia, zobowiązanie o braku możliwości rozwiązania umowy przed wykonaniem wszystkich zobowiązań wynikających z umowy na wykonanie zamówienia,
 - zakaz dokonywania zmian w umowie bez zgody zamawiającego.
- Każdy podmiot oferty wspólnej (konsorcjum) zobowiązany jest dołączyć dokumenty wskazane (kursywa) w punktach rozdz. III B SIWZ. Podmiot wiodący wskazany jest do przedłożenia wszystkich dokumentów wymienionych w rozdz. IIIB SIWZ.
5. Wszelkie oświadczenia woli, zaświadczenia itp. składać należy w formie pisemnej.
 6. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty ponosi oferent niezależnie od wyniku postępowania.
 7. Przed upływem terminu do składania ofert, Wykonawca może zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty.

8. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wykluczeni zostaną wszyscy wykonawcy, którzy nie spełniają wymagań określonych w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych, lub jeżeli oświadczenie zawiera niezgodne z prawdą stwierdzenia.
Nie spełnienie warunków z rozdz. IIIA SIWZ lub niedostarczenie dokumentów z rozdz. IIIB SIWZ spowoduje wykluczenie oferenta z postępowania.
Oferta zawierająca błędy w obliczeniu ceny zostaną poprawione zgodnie z art. 88 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

II. KRYTERIA I SPOSOBY DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA WARUNKÓW WYMAGANYCH OD WYKONAWCÓW

Złożone oferty oceniane będą komisyjnie w/g n/w kryterium.

1) Cena zamówienia - waga 100%

Punktacja za cenę będzie wyliczona wg wzoru:

$$P_{(c)} = (c_n : c_{of}) \times 100\text{pkt} \times 100\% \text{ waga}$$

c_n - cena brutto (z VAT) oferty najniższej z pośród wszystkich ofert

c_{of} – cena brutto (z VAT) oferty ocenianej

Kryterium decydującym o wyborze oferty będzie cena zamówienia, na podstawie której ustalona zostanie **oferta najkorzystniejsza**.

III. WARUNKI I DOKUMENTY WYMAGANE OD OFERENTÓW UBIEGAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE

III. A WARUNKI DOPUSZCZAJĄCE DO UDZIAŁU W PRZETARGU

W przetargu mogą wziąć udział (złożyć ofertę) oferenci nie wykluczeni na podstawie art.24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych oraz spełniający warunki zawarte w art.22 ust. 1 wyżej wymienionej ustawy oraz warunki dodatkowe:

1. Spełniają wymagania, określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia
2. Prowadzą działalność z zakresu objętego przedmiotem zamówienia

III. B DOKUMENTY WYMAGANE NA POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ

Oferenci dostarczą wszystkie dokumenty potwierdzające spełnienie wymaganych warunków :

1. Złożą formularz oferty zgodnie w treścią - wzorem stanowiącym zał. nr 1 do SIWZ
2. Kosztorys uproszczony – formularz cenowy w treści z zał. 2 do SIWZ
3. Składniki cenotwórcze do kosztorysowania (R,Kp,Z,Kz)
4. Oświadczenie zgodnie z art. 22 ust.1) do 4) oraz z art.24 ust. 1 i 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
5. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębnie przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej
6. Przedstawienie wykazu osób pełniących samodzielne funkcje techniczne tj. kierownik budowy i kierownicy robót, którzy będą wykonywać zamówienie wraz z danymi na temat ich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia , udokumentowane kserokopiami

uprawnień oraz zaświadczeń tych osób o wpisie do ewidencji w Polskiej Izbie Inżynierów Budowlanych.

7. Oświadczenie o udzieleniu co najmniej 24 miesięcznej gwarancji./ Zał. Nr 4 /
8. Oświadczenie oferenta o zapoznaniu się z dokumentacją techniczną i terenem na którym będą prowadzone roboty./ Zał. Nr 4/
9. Oświadczenie o akceptacji wzoru umowy. / Zał. Nr 4/

IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie sieci ciepłej wysokoparametrowej do hali widowiskowo – sportowej w Suszu – Etap I**

Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

1. Roboty ziemne / wykop, zasypanie i podsypka/
2. Montaż cieci ciepłej z rur preizolowanych o średnicy:
 - 60,2/125 mm(gr. Ścianki 2,9 mm) – 46 mb
 - 76,1/140mm (gr. Ścianki 2,9 mm) – 20 mb
 - 114,3/200 mm (gr. Ścianki 3,6 mm) – 180 mb
3. Inwentaryzacja geodezyjna – 2 pl.

Szczegółowy zakres jest ujęty w załączniku Nr 2 „Kosztorys uproszczony – formularz cenowy”.

V. WYMAGANY TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Rozpoczęcie – **po podpisaniu umowy**

Zakończenie – **22.12. 2006 r.**

VI. ISTOTNE POSTANOWIENIA, KTÓRE STANOWIĆ BĘDĄ TREŚĆ ZAWIERANEJ UMOWY.

- 1) Istotne dla Zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy zawarte są w odrębnym dokumencie stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia - wzór umowy.
- 2) Do treści umowy wprowadzone zostaną również istotne zobowiązania przetargowe wybranego wykonawcy zawarte w złożonej ofercie.

VII. WARUNKI SKŁADANIA OFERT ORAZ INFORMACJE O ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, CZĘŚCIOWYCH I WARIANTOWYCH

- Każdy oferent może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną własną ofertę.
- Wykonawcy występujący (konsorcjum) ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
- **Zamawiający nie dopuszcza się składanie ofert częściowych**
- **Zamawiający nie dopuszcza się składania ofert wariantowych**
- **Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego zamówień uzupełniających o wartości nie przekraczającej 20 % wartości zamówienia podstawowego których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 Ustawy Prawo zamówień publicznych**

- Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty ponosi oferent niezależnie od wyniku postępowania.

VIII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY.

- 1) Cenę należy określić w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 2) **Podstawę wyliczenia ceny oferty stanowi opracowany projekt budowlany , który jest do wglądu w siedzibie zamawiającego pokój 111 i pomocniczo przedmiar robót stanowiący zał. Nr 2 do SIWZ.**
- 3) Oferent zobowiązany jest do szczegółowego przeanalizowania projektu budowlanego i załączonego przedmiaru uwzględniając w ofercie wycenę pełnego zakresu robót.
- 4) Proponowaną cenę oferty należy ustalić sporządzając formularz cenowy w treści zgodny z zał. nr 2 do SIWZ - wzór (Kosztorys uproszczony – formularz cenowy)
Należy określić wartość netto każdej wyszczególnionej pozycji robót wraz z podsumowaniem , podatkiem VAT, ceną brutto całości zadania.
- 5) Zaoferowana cena netto + obowiązujący podatek VAT ma charakter **ryczałtu** obowiązującego do końca realizacji zakresu rzeczowego zadania objętego przetargiem.
- 6) **Zamawiający zastrzega sobie korektę wynagrodzenia, w trakcie realizacji umowy o roboty niewykonane, a ujęte w przedmiarach – formularzu cenowym na podstawie cen jednostkowych przedstawionych przez wykonawcę w złożonej ofercie (załącznik Nr 2)**
- 7) Jeżeli wykonawca, przy opracowaniu ceny oferty, stwierdzi brak jakiegoś elementu w opisie przedmiotu zamówienia, który nie pozwoliła prawidłową realizację zamówienia oraz przekazanie obiektu do eksploatacji, winien w ustawowym terminie powiadomić Zamawiającego o konieczności wprowadzenia dodatkowego elementu- przed terminem złożenia oferty.
8. Pozycje, dla których nie zostaną wstawione przez wykonawcę ceny składowe w kosztorysie ofertowym, nie zostaną zapłacone po ich wykonaniu, gdyż Zamawiający uważać będzie, że zostały ujęte w innych cenach wymienionych w kosztorysie ofertowym.

IX. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT.

- 1) Oferta powinna być umieszczona w podwójnej, nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie. Koperta zewnętrzna powinna być zaadresowana na zamawiającego i oznaczona napisem: **Oferta przetarg nieograniczony ” Sieć ciepła do hali widowiskowo-sportowej w Suszu – Etap I”.** Nie otwierać przed 30.11.2006 r. do godz. 9⁰⁰
- 2) Koperta wewnętrzna z ofertą powinna być opatrzona nazwą i dokładnym adresem oferenta.
- 3) Miejsce składania ofert- **Urząd Gminy i Miasta w Suszu ul. Wybickiego 6 - pokój 101 w terminie do dnia 30.11.2006r. godz. 8³⁰**
Oferty złożone po w/w terminie będą zwracane bez otwierania.

Ewentualne wątpliwości dotyczące specyfikacji istotnych warunków zamówienia należy zgłaszać pisemnie na adres Inwestora – Gmina i Miasto Susz 14-240 Susz ul. Wybickiego 6,

faxem /55/2786-222 powołując się na ogłoszenie przetargu. Interpretacje własne oferenta nie będą uwzględnione.

Nie przewiduje się zwołania zebrania oferentów.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Termin do którego wykonawcy będą związani ofertą ustala się na 30 dni od wyznaczonego terminu składania ofert.

XII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT.

Urząd Gminy i Miasta w Suszu, ul. Wybickiego 6– sala nr 1

Termin otwarcia: 30.11.2006r. r. godz. 9⁰⁰

XIII. OTWARCIE I OCENA OFERT

- 1) **Z wyłonionym wykonawcą zostanie zawarta umowa.**
- 2) Otwarcie ofert odbędzie się w wyznaczonym terminie i miejscu zgodnie z art. 86 ust. 2, 3, 4, 5 przez powołaną do tego celu Komisję przetargową
Komisja dokona wstępnej oceny ofert, celem stwierdzenia ich ważności w aspekcie wymogów Ustawy z 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych oraz zawartych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w tym czy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2, a następnie sprawdzi je kompleksowo pod względem formalnym i merytorycznym.
- 3) Zamawiający unieważnia postępowanie przetargowe jeżeli wystąpiły okoliczności ujęte w art. 93 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych. O unieważnieniu postępowania zamówienia zamawiający zawiadomi oferentów pisemnie.
- 4) O wyborze oferty zostaną powiadomieni wszyscy oferenci ze wskazaniem nazwy i siedziby firmy, którą wybrano oraz cenę oferty.

XIV.INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z OFERENTAMI

Do bezpośredniego kontaktowania się z oferentami upoważniony jest przedstawiciel Zamawiającego- Zdzisław Tur tel. /55/ 278-60-15 fax /55/ 278-62-22 lub w Urzędzie Gminy i Miasta Susz ul. Wybickiego 6 pokój 111

XV. POSTANOWIENIA UMOWY

1. Oferent wygrywający przetarg zobowiązany jest do zawarcia umowy na warunkach określonych przetargiem w terminie wyznaczonym w piśmie powiadamiającym o wyniku przetargu - w terminie ustalonym w art. 94 Ustawy z 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych
2. Realizacja płatności dokonywana będzie przelewem z konta bankowego Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane we wzorze umowy Zał. Nr 3
3. Po ogłoszeniu decyzji o wyniku przetargu wygrywający oferent - wykonawca zobowiązany jest do podpisania umowy w/g wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej specyfikacji.
- 4 W przypadku uchylenia się wybranego oferenta od zawarcia umowy dokonany zostanie dodatkowy wybór wykonawcy z ofert już złożonych, przy warunku ich ważności.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy zawarcia umowy w przypadku ujawnienia nowych, a nieznanych wcześniej okoliczności stwarzających zasadnicze przesłanki niewykonania - umowy przez wygrywającego oferenta oraz pozostających w sprzeczności z wymogami Ustawy z 29.01.2004 r. oraz niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
 6. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy zawarcia umowy w przypadku gdy nastąpi istotna zmiana okoliczności, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym czego nie można było wcześniej przewidzieć.
 7. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich
- Stroną zawierającą umowę będzie Gmina i Miasto Susz. NIP: 744-166-08-29

XVI. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

Protesty

- a) Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania przetargowego oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności do której jest zobowiązany na podstawie ustawy Wykonawca może złożyć umotywowany pisemny protest do Zamawiającego w ciągu 7 dni od dnia, w którym wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia zgodnie z art. 180 i następne ustawy
- b) Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
- c) Protesty wniesione po terminie zostaną odrzucone
- d) Zamawiający rozpatrzy protest najpóźniej w ciągu 5 dni od jego wniesienia.
- e) Brak rozpatrzenia protestu w przewidzianym terminie uznaje się za jego oddalenie.
- f) Zgodnie z art. 4a ustawy w przedmiotowym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy dotyczące skarg i odwołań.

XVII. DOSTĘP DO DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

Dokumentacja techniczna przedmiotu zamówienia znajduje się do wglądu w siedzibie Zamawiającego – Urząd Gminy i Miasta 14-240 Susz ul. Wybickiego 6 pok. 111, w uzgodnionym telefonicznie terminie i czasie.

Integralną część Specyfikacji stanowią:

- Załącznik Nr 1. Wzór formularza ofertowego
- Załącznik Nr 2. Kosztorys uproszczony – formularz cenowy
- Załącznik Nr 3. Wzór umowy
- Załącznik Nr 4. Oświadczenie o udzielenie gwarancji na wykonane roboty, akceptacja wzoru umowy, zapoznanie się z dokumentacją i terenem budowy
- Załącznik Nr 5. Oświadczenie o spełnieniu wymogów Art. 22 ust.1 i nie wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych

Zatwierdził

Data 22.11. 2006 r.

.....
(pieczęć adresowa Oferenta
lidera konsorcjum)

**Załącznik Nr 1
do SIWZ**

FORMULARZ O F E R T O W Y - wzór

1. Nazwa i siedziba oferenta.....

.....

tel. fax

NIP:

Adres poczty elektronicznej:@

REGON:

2. Nazwa i siedziba Zamawiającego **Gmina i Miasto Susz**
 14-240 Susz
 ul. Wybickiego 6

3. Nawiązując do ogłoszonego przetargu na **Wykonanie sieci ciepłej
wysokoparametrowej do hali widowiskowo-sportowej w Suszu – Etap I**

4. Oferujemy wykonanie robót objętych przetargiem za:

cena netto

podatek VAT %

cenę brutto

słownie brutto:

5. Deklarujemy termin wykonania zamówienia

6 .Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami przetargu i przyjmujemy je bez
zastrzeżeń, że zapoznaliśmy się z planem budowy i przeanalizowaliśmy dokumentację
techniczną nie wnosząc uwag do przyjętych rozwiązań oraz zdobyliśmy wszelkie konieczne
informacje dotyczące wyceny robót objętych zamówieniem.

7 . Oświadczamy, że przyjmujemy bez zastrzeżeń warunki umowne i realizacyjne
Zamawiającego oraz postanowienia określone w tekście wzoru umowy zał. Nr 3.

8. Oświadczamy, że jesteśmy związani złożoną ofertą przez okres 30 dni liczony od ostatniego dnia wyznaczonego na jej złożenie.
9. Oświadczamy, że udzielamy minimum m-cy gwarancji na wykonane roboty.

Załączniki: zgodnie z rozdz. IIIB SIWZ

.....
/Pieczęć i podpisy osób upoważnionych
do reprezentowania oferenta/

Data podpisania oferty

Załącznik Nr 3 – Wzór umowy

UMOWA NR

zawarta w dniuw Suszu , pomiędzy:

Gminą i Miastem Susz, NIP: 744-166-08-29

- zwany w dalszej części umowy ZAMAWIAJĄCYM, w imieniu którego działają następujące osoby:

1. Jan Sadowski - Burmistrz Gminy i Miasta Susz

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy i Miasta Susz – Bożeny Chmielewskiej
a

.....

- zwaną w dalszej części umowy WYKONAWCĄ,
reprezentowany przez:

1. -

w wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na
**wkonomie sieci cieplnej wysokoparametrowej do hali widowiskowo-sportowej
w Suszu – Etap I**

została zawarta umowa, o następującej treści:

§ 1

Realizacja robót prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej oraz należytą starannością w ich wykonywaniu, bezpieczeństwem, dobrą jakością i właściwą organizacją.

§ 2

Na przedmiot Umowy określony w § 1 składa się następujący zakres rzeczowy zgodny ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia obejmuje:

1. Roboty ziemne / wykop, zasypanie i podsypka/
2. Montaż sieci cieplnej z rur preizolowanych o średnicy:
 - 60,2/125 mm(gr. Ścianki 2,9 mm) – 46 mb
 - 76,1/140mm (gr. Ścianki 2,9 mm) – 20 mb
 - 114,3/200 mm (gr. Ścianki 3,6 mm) – 180 mb
3. Inwentaryzacja geodezyjna – 2 pl.

§ 3

Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy teren budowy w ciągu 7 dni po podpisaniu umowy.

§ 4

Termin rozpoczęcia robót : po podpisaniu umowy

Termin zakończenia robót: 22.12.2006 r.

§ 5

1. Wykonawca ustanawia Kierownika Budowy w osobie: , adres:

§ 6.

1. Wartość robót wraz z podatkiem VAT jest określona na kwotę w wysokości: **brutto** (słownie:)
- 2 Kwota określona w ust.1 zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zadania.
3. Wszelkie roboty nie objęte niniejszą umową, tzn., nie przewidziane w dokumentacji technicznej i w ust. 2 niniejszego paragrafu, których nie można było przewidzieć, a których wykonanie jest niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest wykonać na podstawie protokołu konieczności potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru i zaakceptowanego przez Zamawiającego. Podstawą wyliczenia wartości dodatkowych lub uzupełniających robót będą ceny jednostkowe ujęte w formularzu cenowym /zał Nr 2/ w złożonej ofercie przez Wykonawcę lub jeżeli jest to niemożliwe to na podstawie czynników cenotwórczych.
4. Bez uprzedniej zgody Zamawiającego wykonywane mogą być jedynie prace niezbędne ze względu na niebezpieczeństwo lub konieczność zapobieżenia awarii.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo wyłączenia z zakresu umownego wykonania niektórych robót bez podania przyczyn ze stosowną korektą wynagrodzenia w oparciu o ceny jednostkowe zawarte w złożonej ofercie /zał. Nr 2/ lub robót nie wykonanych a ujętych w formularzu cenowym. Za roboty nie wykonane dokonana zostanie korekta wynagrodzenia na podstawie cen jednostkowych zawartych w złożonej ofercie.

§ 7

Wynagrodzenie za prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi po ich całkowitym zakończeniu, odbiorze końcowym i podpisaniu protokołu odbioru na podstawie faktury przedstawionej przez Wykonawcę w terminie do 28.12.2006 r.

§ 8

1. W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał i składował wszelkie urządzenia pomocnicze, zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne

urządzenia prowizoryczne.

2. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w dniu odbioru robót.

§ 9

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot robót Umowy z materiałów własnych.
2. Na każde żądanie Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.

§ 10

1. Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:
 - a) informowania Zamawiającego o konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych, w terminie 7 dni od stwierdzenia konieczności ich wykonania,
 - b) informowania Inspektora Nadzoru o terminie odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu nie później niż 7 dni przed czasem ich wykonania. Jeżeli Wykonawca nie poinformuje o tych faktach:
 - będzie zobowiązany do odkrycia robót lub wykonania otworów niezbędnych do zbadania robót, a następnie przywrócenia roboty do stanu pierwotnego
 - w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót - naprawienia ich lub doprowadzenia do stanu poprzedniego.

§ 11

Wykonawca udziela minimum 24 miesięcy gwarancji na wykonane przez siebie roboty.

§ 12

1. Wykonawca zapłaci kary umowne Zamawiającemu w wysokości 0,05% całkowitej wartości Umowy netto za każdy dzień zwłoki, jeśli ukończenie jest późniejsze niż wymagany termin ukończenia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych

§ 13

1. Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu dokonywane będą przez Zamawiającego z udziałem Inspektora Nadzoru oraz na podstawie pisemnego zgłoszenia w dzienniku budowy w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia. Komisyjny odbiór końcowy robót zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie 7 dni od daty zgłoszenia i potwierdzenia gotowości wykonanych robót do odbioru przez Inspektora Nadzoru.
2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,

- b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodne z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania wadliwej części przedmiotu Umowy po raz drugi.
3. Strony postanawiają, że będzie spisany protokół z czynności odbioru, zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
 4. Strony ustalają następujące postanowienia szczegółowe w sprawie procedury odbioru:
odbór przeprowadzony zostanie na podstawie ustalonego z Zamawiającym trybu roboczego po uprzednim przedłożeniu inwentaryzacji powykonawczej, atestów i aprobat technicznych dotyczących materiałów i urządzeń.
 5. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych poprzednio robót jako wadliwych.
 6. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem - aż do czasu usunięcia tych wad.

§ 14

1. Zmiana postanowień niniejszej Umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Niedopuszczalna jest jednak pod rygorem nieważności zmiana postanowień zawartej Umowy oraz wprowadzenie nowych postanowień do Umowy niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.

§ 15

Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej Umowy jest sąd właściwy dla Zamawiającego.

§ 16

W sprawach nieregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Ustawy o zamówieniach publicznych, Kodeksu Cywilnego oraz w sprawach procesowych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r.- Kodeks Cywilny.

§ 17

Umowę niniejszą sporządza się w 3-ch egzemplarzach, 1 egz. otrzymuje Wykonawca, 2 egz. otrzymuje Zamawiający.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik Nr 4 do SIWZ

.....
(pieczęć oferenta)

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu ogłoszonym przez Gminę i Miasto Susz prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Wykonanie sieci ciepłej wysokoparametrowej do hali widowiskowo-sportowej w Suszu – Etap I**

oświadczamy , że:

1.

Udzielamy gwarancję m-cy na wykonane roboty od dnia odbioru.

2. Akceptuję wzór umowy bez zastrzeżeń.

3. Zapoznałem się z dokumentacją techniczną i terenem na którym będą prowadzone prace i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń.

.....
(podpis upoważnionego lub
upoważnionych przedstawicieli)

Data

Załącznik Nr 5 do SIWZ

.....
/ pieczęć oferenta/

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu ogłoszonym przez Gminę i Miasto Susz prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Wykonanie sieci ciepłej wysokoparametrowej do hali widowiskowo-sportowej w Suszu – Etap I** oświadczamy **zgodnie z art. 22 ust.1** ustawy Prawo zamówień publicznych, że:

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, który mówi, że z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono;
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie 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 przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;

- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 - 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 - 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 - 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 - 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;
 - 10) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:
- 1) wykonywali czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, z wyjątkiem autorów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, jeżeli przedmiotem postępowania o udzielenie zamówienia są prace projektowe wynikające z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, sporządzonych przez tych autorów;
 - 2) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
 - 3) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków;
 - 4) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą

Data

.....
/ podpis i pieczęć uprawnionego oferenta /

ZAŁĄCZNIK Nr 2 do SIWZ**Formularz Cenowy****Wykonanie sieci cieplnej wysokoparametrowej do hali widowiskowo-sportowej w Suszu
– Etap I**

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	PRZYŁĄCZE SIECI CIEPLNEJ Z RUR PREIZOLOWANYCH (od T1 do budynku ośrodka zdrowia)				
1.1	ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	16,56		
2 d.1.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	1,84		
3 d.1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	18,4		
4 d.1.1	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie -opsypanie rur	m3	4,14		
5 d.1.1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3	1,84		
6 d.1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	10,58		
7 d.1.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	5,98		
8 d.1.1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIE NADMIARU	m3	5,98		
Razem dział:					
1.2	PRZEWODY Z UZBROJENIEM DN50/125				
9 d.1.2	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 139,7/225 mm (gr.ścianki 3,6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.	2		
10 d.1.2	Montaż zwężek preizolowanych D=100/50mm	szt	2		
11 d.1.2	Montaż muf - zespół złącza N100/212 o śr.rury osłonowej 200 mm i śr.zewn.rury stalowej 114,3 mm	muf.	2		
12 d.1.2	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 88,9/160 mm (gr.ścianki 3,2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.	10		
13 d.1.2	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.	12		
14 d.1.2	Montaż rur preizolowanych o śr. 60,2/125 mm (gr.ścianki 2,9 mm)	m	46		
15 d.1.2	Montaż muf kolan prefabrykowanych D=50mm 90 st.na rurach osłonowych o śr. 125 mm	kol.	2		
16 d.1.2	Montaż muf - zespołu złącza N50/135 o śr.rury osłonowej 125 mm i śr.zewn.rury stalowej 60,3 mm	muf.	8		

17 d.1.2	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.przejsc	2		
18 d.1.2	Izolacja zakończenia rurociągów stalowych o śr.50/125 mm rękawem termokurczliwym E-125	szt.	2		
19 d.1.2	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m	46		
20 d.1.2	Oznakowanie trasy kanału c.o. ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	23		
21 d.1.2	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 50 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach	m	2,6		
22 d.1.2	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 15 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach	m	3		
23 d.1.2	Odpowietrzenia rurociągów o śr. 15 mm sieci ciepłych dla ciśnień 4 MPa	kpl.	2		
24 d.1.2	Zawory zaporowe stalowe kołnierzone o śr. 15 mm dla ciśnień 2,5 MPa	szt.	1		
25 d.1.2	Zawory zaporowe stalowe o śr. 50 mm dla ciśnień 2,5 MPa	szt.	2		
26 d.1.2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	0,53		
27 d.1.2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	0,383		
28 d.1.2	Odtłuszczanie rurociągów	m2	0,913		
29 d.1.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2	0,53		
30 d.1.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	0,383		
31 d.1.2	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2	m2	0,53		
32 d.1.2	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m2	0,383		
33 d.1.2	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	2,6		
34 d.1.2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	3		
Razem dział:					
1.3	TYMCZASOWE POŁĄCZENIE PRZYŁĄCZA DN50/125 Z ISTNIEJĄCYM PRZYŁĄCZEM W BUDYNKU OŚRDKA ZDROWIA				
35 d.1.3	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.50 mm o połączeniach spawanych	szt	2		
36 d.1.3	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej.	2		
37 d.1.3	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m	10		
38 d.1.3	Zawory zaporowe stalowe o śr. 50 mm dla ciśnień 4 MPa	szt.	4		
Razem dział:					
Razem dział:					
2	SIEĆ CIEPŁNEJ Z RUR PREIZOLOWANYCH (od T1 do T21)				
2.1	ROBOTY ZIEMNE				

39 d.2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	97,2		
40 d.2.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	10,8		
41 d.2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	72		
42 d.2.1	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie -opsypanie rur	m3	21,6		
43 d.2.1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3	10,8		
44 d.2.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	68,4		
45 d.2.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	28,8		
46 d.2.1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIENIE NADMIARU	m3	28,8		
Razem dział:					
2.2	PRZEWODY Z UZBROJENIEM				
47 d.2.2	Montaż rur preizolowanych o śr. 114,3/200 mm (gr.ścianki 3,6 mm)	m	180		
48 d.2.2	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 139,7/225 mm (gr.ścianki 3,6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.	26		
49 d.2.2	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.	26		
50 d.2.2	Montaż muf - zespół złącza N100/212 o śr.rury osłonowej 200 mm i śr.zewn.rury stalowej 114,3 mm	muf.	22		
51 d.2.2	Montaż muf - zespół złącza N100/212 z korkiem zaslepiającym o śr.rury osłonowej 200 mm i śr.zewn.rury stalowej 114,3 mm	muf.	4		
52 d.2.2	Trójnik wznosny preizolowany prefabrykowany 100/100mm	odg.	2		
53 d.2.2	Trójnik wznosny preizolowany prefabrykowany 100/65mm	odg.	2		
54 d.2.2	Montaż kolan prefabrykowanych o śr.rury osłonowej 200 mm i śr.zewn.rury stalowej 114,3 mm	kpl	4		
55 d.2.2	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m	180		
56 d.2.2	Oznakowanie trasy kanału c.o. ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	90		
Razem dział:					
Razem dział:					
3	PRZYŁĄCZE SIECI CIEPLNEJ Z RUR PREIZOLOWANYCH (od T2 do Hali Widowiskowo-Sportowej)				
3.1	ROBOTY ZIEMNE				
57 d.3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	7,2		
58 d.3.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	0,8		
59 d.3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	8		
60 d.3.1	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie -opsypanie rur	m3	1,92		

61 d.3.1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3	0,8		
62 d.3.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	4,48		
63 d.3.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	2,72		
64 d.3.1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km WYWIEZIE NADMIARU	m3	2,72		
Razem dział:					
3.2	PRZEWODY Z UZBROJENIEM DN50/125				
65 d.3.2	Montaż rur preizolowanych o śr.do 76,1/140 mm (gr.ścianki 2,9 mm)	m	20		
66 d.3.2	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 88,9/160 mm (gr.ścianki 3,2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.	4		
67 d.3.2	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.	4		
68 d.3.2	Montaż muf - zespołu złącza N65/156 o śr.rury osłonowej 140 mm i śr.zewn.rury stalowej 76,1 mm	muf.	2		
69 d.3.2	Izolacja zakończenia rurociągów stalowych o śr.65/140 mm rękawem termokurczliwym E-140	szt.	2		
70 d.3.2	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m	20		
71 d.3.2	Oznakowanie trasy kanału c.o. ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	10		
72 d.3.2	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 65 mm	szt.przejsc	2		
73 d.3.2	Komora wejściowa 600x600x500 wewnątrz budynku	szt.	1		
74 d.3.2	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 65 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach	m	3,6		
75 d.3.2	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 15 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach	m	3		
76 d.3.2	Odpowietrzenia rurociągów o śr. 15 mm sieci ciepłych dla ciśnień 2,5 MPa	kpl.	2		
77 d.3.2	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 10 dm3	szt.	2		
78 d.3.2	Zawory zaporowe stalowe kołnierzone o śr. 15 mm dla ciśnień 2,5 MPa	szt.	1		
79 d.3.2	Zawory zaporowe stalowe o śr. 65 mm dla ciśnień 2,5 MPa	szt.	2		
80 d.3.2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	0,86		
81 d.3.2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	0,159		
82 d.3.2	Odtłuszczanie rurociągów	m2	1,019		
83 d.3.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2	0,86		
84 d.3.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	0,159		

85 d.3.2	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2	m2	0,86		
86 d.3.2	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m2	0,159		
87 d.3.2	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	3,6		
88 d.3.2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	3		
Razem dział:					
Razem dział:					
4	OBSŁUGA GEODEZYJNA				
89 d.4	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl	2		
Razem dział:					
Ogółem wartość kosztorysowa robót netto					
Wartość podatku VAT 22%					
Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto					

Słownie:

.....

/ podpis i pieczęć oferenta/