

GMINA ŻŁOTY STOK
ul. Rynek 22, 57-250 ŻŁOTY STOK
tel. 74 8164 164, fax 74 8164 133
NIP 887-16-35-183, REGON 890718484
e-mail: um@zlotystok.pl

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
z dnia 18 lipca 2013 roku.**

Zamawiający: Gmina Żłoty Stok, reprezentowana przez Burmistrza Miasta
woj. dolnośląskie; 57-250 Żłoty Stok; Rynek 22
tel. 0 74/ 8164 164
fax 0 74/ 8164 133

ogłasza przetarg nieograniczony na: **„Budowę osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z węzłem ciepłym dla budynku szkoły i hotelu w Żłotym Stoku, I. etap”.**

Projektowane roboty budowlane obejmują w I Etapie budowę sieci ciepłej dla potrzeb budynków mieszkalnych przy ul. Chemików w Żłotym Stoku oraz dla budynków szkoły, hotelu i przedszkola oraz wykonanie węzła ciepłego w budynku szkoły dla potrzeb jej i hotelu sportowego. II Etap inwestycji - (budowa sieci ciepłej do projektowanego osiedla budynków jednorodzinnych przy ul. Radosnej) w chwili obecnej nie będzie realizowany.

Sieć ciepłą zaprojektowano z rur preizolowanych podwójnych z rur stalowych czarnych bez szwu, ułożonych równolegle jedna nad drugą w płaszczu osłonowym z HDPE z izolacją z pianki poliuretanowej z impulsową instalacją sygnalizowania awarii. Zastosowano układ z pełną kompensacją, wydłużenia ciepłe przejmowane będą poprzez kolana preizolowane typu L i Z. układ z pełną kompensacją. Przyjęto system układania przewodów bezpośrednio w gruncie bez uprzedniego podgrzewania wstępnego. Na kolanach i trójnikach należy montować maty kompensacyjne z miękkiej pianki PUR. Odwodnienie sieci ciepłej przewidziano w pomieszczeniu projektowanej kotłowni i w studziencie odwadniającej.

Odpowietrzenie sieci przewidziano w węzłach ciepłych w najwyższej położonych budynkach.

Sieć ciepła będzie prowadzona w terenie o średniej gęstości uzbrojenia podziemnego.

Średnie przykrycie ziemią rurociągów przyjęto 1,0m. Rurociągi stalowe należy łączyć poprzez spawanie elektryczne. Po wykonaniu robót spawalniczych dokonać sprawdzenia jakości spawów poprzez wykonanie badań nieniszczących zgodnie PN-92/M-34031

i warunkami wykonania sieci z rur preizolowanych wydanych przez producenta systemu.

Sieć ciepłownicza będzie pracowała przy czynniku grzejnym o stałych parametrach – 90/70

Zakres zadania inwestycyjnego obejmuje montaż węzła kompaktowego i połączenie go z zasilaniem z projektowanej kotłowni (oddzielne opracowanie) i z istniejącą instalacją grzewczą szkoły i hotelu oraz z istniejącą instalacją cwu dla obu obiektów.

Węzeł ciepły zostanie zamontowany w pomieszczeniu obecnego węzła w szkole. Zaprojektowano węzeł kompaktowy wyposażony w wymienniki płytowe, w pełną automatykę pogodową dla co, realizowaną poprzez regulator ECL 310 w funkcji temperatury zewnętrznej oraz w regulatory ciśnień i przepływu. W węźle przewidziano wykonanie oddzielnych modułów dla potrzeb szkoły i hotelu. Liczniki ciepła, oddzielne dla szkoły i hotelu, będą zamontowane po stronie parametrów wysokich. W celu zapewnienia dostawy ciepła w czasie postoju kotłowni przewidziano zamontowanie podgrzewaczy wody z grzałkami elektrycznymi.

UWAGA: *Jakiegokolwiek użyte w dokumentacji i innych dokumentach, dotyczących zamówienia, konkretne nazwy własne, typy urządzeń, materiałów budowlanych, producentów etc. zostały wskazane jedynie dla przykładu. Wyłącznie w tym zakresie dopuszczalna w pełni jest zmiana na inne urządzenia, materiały, czy technologie pod warunkiem zachowania przesłanek oceny równoważności tj. tego, aby zaproponowane materiały, urządzenia i technologie były nie gorsze od uwzględnionych w dokumentacji. Oznacza, to także, że materiały i urządzenia mają posiadać porównywalne lub lepsze właściwości, parametry co pozwoli na osiągnięcie zakładanych dla inwestycji efektów, które muszą być gwarantowane.*

Szczegółowe wytyczne dotyczące wykonania prac i materiałów do wbudowania znajdują się w dokumentacji technicznej przedsięwzięcia.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje pobierania wadium.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, ustanowienia dynamicznego systemu zakupów, wyboru oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

Kryteria wyboru oferty:

- cena – 100%.

Termin realizacji zamówienia: 45 dni od dnia podpisania umowy.

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia jest dostępna na stronie internetowej www.zlotystok.biuletyn.net

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można nabyć w siedzibie Zamawiającego w Urzędzie Miejskim w Złotym Stoku, Rynek 22, pok. 22 (I piętro).

SIWZ można nabywać osobiście lub po złożeniu zamówienia pisemnego za zaliczeniem pocztowym.

Cena SIWZ – 40,00 zł.

Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z oferentami są: **Bartłomiej Zawadzki** – podinsp. ds. inwestycji oraz **Jadwiga Chiciak** – insp. ds. zamówień publicznych.

Informacje można uzyskać w pokoju **22 Urzędu Miejskiego** w Złotym Stoku, w godz. od **8⁰⁰ do 14⁰⁰**, lub pod nr tel. **74/8164156** lub **74/8164157**

Warunki udziału w postępowaniu i opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy:

1) spełniają warunki wynikające z art. 22 ust.1 ustawy.

2) nie są wykluczeni na podst. art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004, prawo zamówień publicznych oraz spełniają warunki określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonych w ofercie oświadczeń i dokumentów. Wykonawcy nie spełniający warunków zostaną wykluczeni z postępowania.

Miejsce i termin składania ofert: Urząd Miejski w Złotym Stoku, pok. nr 7 (parter), w terminie do **2 sierpnia 2013 roku**, do godz. **10⁰⁰**.

Oferty powinny być składane w zamkniętym, nieprzejrystym opakowaniu z napisem „**Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z węzłem cieplnym dla budynku szkoły i hotelu w Złotym Stoku, I. etap**” i „**Nie otwierać przed 2 sierpnia 2013, godz.10,30**”, z adresem Wykonawcy.

Miejsce i termin otwarcia ofert: Urząd Miejski w Złotym Stoku, pok. nr 15 (I piętro – sala Rady Miejskiej), w dniu **2 sierpnia 2013 roku**, o godz. **10³⁰**.

Otwarcie ofert jest jawne.

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia złożenia ofert: od **2 sierpnia 2013 roku**.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania – zgodnie z art. 93 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz.U.Nr 113/10, poz. 759, ze zm.) a w szczególności art. 93, ust. 1, pkt 4.

Niniejsze ogłoszenie wywiesza się na okres od **18 lipca do 2 sierpnia 2013**.

Niniejsze ogłoszenie zostało zamieszczone na portalu uzp w dniu **18 lipca 2013**.

Wywieszono na tablicy
ogłoszeń 18.07.2013r.

Medwina Cyprian

BURMISTRZ
Stanisław Górczowski

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
NA ROBOTY BUDOWLANE**

„Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z węzłem cieplnym dla budynku szkoły i hotelu w Złotym Stoku, 1. etap”.

**POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie
art. 11, ust. 8 ustawy prawo zamówień publicznych
PROWADZONE W TRYBIE
przetargu nieograniczonego**

WSTĘP

Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera informacje i wytyczne dla Wykonawców, ubiegających się o uzyskanie zamówienia publicznego na zadanie: „**Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z węzłem cieplnym dla budynku szkoły i hotelu w Złotym Stoku, 1. etap**”.

Specyfikację istotnych warunków zamówienia opracowano na podstawie ustawy z 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010, Nr 113, poz. 759, ze zm.) oraz jej aktów wykonawczych.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją stosuje się przepisy ustawy.

I. DEFINICJE I SKRÓTY

Wyrażenia i skróty używane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oznaczają:

- 1) **Zamawiający** – Gmina Złoty Stok ,
- 2) **Wykonawca** – podmiot ubiegający się o udzielenie zamówienia,
- 3) **SIWZ** – specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
- 4) **Ustawa** – ustawa z 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 113/10, poz. 759, ze zm.)
- 5) **Konsorcjum** – Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia.
- 6) **Jakiegokolwiek użyte w dokumentacji i innych dokumentach, dotyczących zamówienia, konkretne nazwy własne, typy urządzeń, materiałów budowlanych, producentów etc. zostały wskazane jedynie dla przykładu. Wylącznie w tym zakresie dopuszczalna w pełni jest zmiana na inne urządzenia, materiały, czy technologie pod warunkiem zachowania przesłanek oceny równoważności tj. tego, aby zaproponowane materiały, urządzenia i technologie były nie gorsze od uwzględnionych w dokumentacji. Oznacza, to także, że materiały i urządzenia mają posiadać porównywalne lub lepsze właściwości, parametry co pozwoli na osiągnięcie zakładanych dla inwestycji efektów, które muszą być gwarantowane.**

II. ZAMAWIAJĄCY


Zamawiającym jest **Gmina Złoty Stok**, z siedzibą w **Złotym Stoku, Rynek 22**, reprezentowana przez **Burmistrza – Stanisława Gołębiowskiego**, przy kontrasygnacie **Skarbnika Gminy – Ireny Biskupskiej**

tel.: 74/ 8164164 74/ 8164132. faks: 74/ 8164133

e-mail: um@zlotystok.pl

NIP 887 16 35 183

REGON 890718484



III. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest jako **SZ.271.4.2013**

Wszelka korespondencja oraz dokumentacja w tej sprawie będzie powoływać się na powyższe oznaczenie.

IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest inwestycja polegająca na budowie **osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z węzłem cieplnym dla budynku szkoły i hotelu w Złotym Stoku, I. etap.**

Projektowane roboty obejmują budowę osiedlowej sieci ciepłowniczej w Złotym Stoku i węzła cieplnego na potrzeby szkoły i hotelu – Etap I.

Projektowane roboty budowlane obejmują w I Etapie budowę sieci cieplnej dla potrzeb budynków mieszkalnych przy ul. Chemików w Złotym Stoku oraz dla budynków szkoły, hotelu i przedszkola oraz wykonanie węzła cieplnego w budynku szkoły dla potrzeb jej i hotelu sportowego. II Etap inwestycji - (budowa sieci cieplnej do projektowanego osiedla budynków jednorodzinnych przy ul. Radosnej) w chwili obecnej nie będzie realizowany.

Sieć cieplną zaprojektowano z rur preizolowanych podwójnych z rur stalowych czarnych bez szwu, ułożonych równolegle jedna nad drugą w płaszczy osłonowym z HDPE z izolacją z pianki poliuretanowej z impulsową instalacją sygnalizowania awarii. Zastosowano układ z pełną kompensacją, wydłużenia cieplne przejmowane będą poprzez kolana preizolowane typu L i Z. układ z pełną kompensacją. Przyjęto system układania przewodów bezpośrednio w gruncie bez uprzedniego podgrzewania wstępnego. Na kolanach i trójkątach należy montować maty kompensacyjne z miękkiej pianki PUR. Odwodnienie sieci cieplnej przewidziano w pomieszczeniu projektowanej kotłowni i w studziencie odwadniającej.

Odpowietrzenie sieci przewidziano w węzłach cieplnych w najwyższej położonych budynkach.

Sieć cieplna będzie prowadzona w terenie o średniej gęstości uzbrojenia podziemnego.

Średnie przykrycie ziemią rurociągów przyjęto 1,0m. Rurociągi stalowe należy łączyć poprzez spawanie elektryczne. Po wykonaniu robót spawalniczych dokonać sprawdzenia jakości spawów poprzez wykonanie badań nieniszczących zgodnie PN-92/M-34031

i warunkami wykonania sieci z rur preizolowanych wydanych przez producenta systemu.

Sieć ciepłownicza będzie pracowała przy czynniku grzejnym o stałych parametrach – 90/70

Zakres zadania inwestycyjnego obejmuje montaż węzła kompaktowego i połączenie go z zasilaniem z projektowanej kotłowni (oddzielne opracowanie) i z istniejącą instalacją grzewczą szkoły i hotelu oraz z istniejącą instalacją cwu dla obu obiektów.

Węzeł cieplny zostanie zamontowany w pomieszczeniu obecnego węzła w szkole. Zaprojektowano węzeł kompaktowy wyposażony w wymienniki płytowe, w pełną automatykę pogodową dla co. realizowaną poprzez regulator ECL 310 w funkcji temperatury zewnętrznej oraz w regulatory ciśnień i przepływu. W węźle przewidziano wykonanie oddzielnych modułów dla potrzeb szkoły i hotelu. Liczniki ciepła, oddzielne dla szkoły i hotelu, będą zamontowane po stronie parametrów wysokich. W celu zapewnienia dostawy ciepła w czasie postoju kotłowni przewidziano zamontowanie podgrzewaczy wody z grzałkami elektrycznymi.

UWAGA: Jakiegokolwiek użyte w dokumentacji i innych dokumentach, dotyczących zamówienia, konkretne nazwy własne, typy urządzeń, materiałów budowlanych, producentów etc. zostały wskazane jedynie dla przykładu. Wylącznie w tym zakresie dopuszczalna w pełni jest zmiana na inne urządzenia, materiały, czy technologie pod warunkiem zachowania przesłanek oceny równoważności tj. tego, aby zaproponowane materiały, urządzenia i technologie były nie gorsze od uwzględnionych w dokumentacji.

Oznacza, to także, że materiały i urządzenia mają posiadać porównywalne lub lepsze właściwości, parametry co pozwoli na osiągnięcie zakładanych dla inwestycji efektów, które muszą być gwarantowane.

Szczegółowe wytyczne dotyczące wykonania prac i materiałów do wbudowania znajdują się w dokumentacji technicznej przedsięwzięcia.

W zakresie robót do wykonania są:

- I. Prace przygotowawcze i zabezpieczające terenu robót.
- II. Roboty ziemne.
- III. Roboty rozbiórkowe.
- IV. Roboty odtworzeniowe.
- V. Roboty montażowe w zakresie sieci ciepłych.
- VI. Prace związane z montażem węzła ciepłego kompaktowego – branża sanitarna.
- VII. Prace związane z montażem węzła ciepłego kompaktowego – branża elektryczna.
- VIII. Prace wykończeniowe

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z dokumentacją stanowi załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.

Nazwy i kody stosowane we Wspólnym Słowniku Zamówień

Kody CPV:

- 45232000-2 roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
- 45230000-8 roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231110-9 roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
- 45331100-7 instalowanie centralnego ogrzewania
- 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Oferty częściowe i wariantowe, zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego.

V. MIEJSCE I TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin wykonania zamówienia: **45 dni od daty podpisania umowy.**
2. Miejsce wykonania zamówienia: **działki nr 345, 342/4, 346, 347, 349, 350, 348/2, 361, 276/1, obręb Złoty Stok.**

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1.1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania,
- 1.2. Posiadają wiedzę i doświadczenie,

1.3. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

1.4. Spełniają warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej,

1.5. Wykonawca winien oświadczyć, że spełnia warunki określone w art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

2. Warunki oraz opis sposobu dokonania oceny spełniania warunków:

Zamawiający nie wymaga składania dokumentów w celu wykazania przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Wymagane jest złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z art.22 ust. 1 ustawy Pzp.

Uwaga:

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

VII.OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPELNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W celu wykazania spełnienia warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca składa oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu złożone na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 3 do SIWZ**.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania z art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca składa następujące dokumenty:
 - a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na mocy art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 3 do SIWZ**,
 - b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - c) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - d) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,



- e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- f) aktualną informację Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 9 ustawy Prawo zamówień publicznych wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- g) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy Prawo zamówień publicznych wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, to zobowiązany jest do przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w § 3 ust. 1-3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2013 r. poz. 231).

3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o którym mowa w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2013 r. poz. 231), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio że:

- a) pkt 2-4 i pkt 6
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- b) pkt 5 i 7 – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 4-8, 10, 11 ustawy Prawo zamówień publicznych - dokumenty winien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w § 4 ust.1 cytowanego wyżej rozporządzenia, zastępuje się je dokumentami zawierającymi oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca



zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może się zwrócić do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

4. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia zobowiązani są do:
 - a) ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
 - b) zaznaczenia w ofercie przetargowej, że jest to oferta składana wspólnie oraz dołączenia do oferty pełnomocnictwa podpisanego i opieczetowanego przez osoby uprawnione do zaciągnięcia zobowiązań w imieniu wszystkich oferentów składających ofertę wspólną,
 - c) podpisania oferty zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem,
 - d) ponoszenia solidarnej odpowiedzialności za wykonanie umowy i wniesienie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - e) złożenia oferty wspólnej zawierającej dokumenty i oświadczenia wymienione w niniejszej SIWZ z tym, że:
 - dokumenty wymienione w pkt. 2 powinny być złożone przez każdego z ubiegających się o wspólne udzielenie zamówienia,
 - pozostałe oświadczenie powinno być przygotowane wspólnie i podpisane zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem,
5. Dodatkowo Wykonawca winien do oferty dołączyć:
 - a) parafowany projekt umowy – **załącznik nr 4** do SIWZ,
 - b) pełnomocnictwo do działania w imieniu Wykonawcy w przypadku, gdy nie jest to osoba upoważniona do reprezentowania Wykonawcy z mocy prawa,
 - c) w przypadku podmiotów występujących wspólnie o udzielenie zamówienia dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania lub reprezentowania i podpisania umowy zgodnie z art. 23 ustawy
 - d) w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, dokumenty wymienione pkt. 2 a-g winien dołączyć każdy podmiot występujący wspólnie.
 - e) lista podmiotów należących do tej samej co Wykonawca grupy kapitałowej - w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.) w przypadku oświadczenia o tym, że dany Wykonawca należy do grupy kapitałowej – wzór listy stanowi **załącznik nr 5** do SIWZ.

VIII.WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Wadium nie jest wymagane.

IX.SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wymagania ogólne



- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Oferta musi być złożona w formie pisemnej, zgodnie z wymaganiami opisanymi w niniejszej SIWZ. Wskazane jest, aby Wykonawca przedłożył tylko 1 egzemplarz oferty.
- 3) Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób czytelny i trwały na komputerze, maszynie lub pismem odręcznym. Wymagane specyfikacją dokumenty, sporządzone w języku obcym, powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 4) Formularz oferty oraz dokumenty sporządzane przez Wykonawcę powinny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. W przypadku gdy ofertę podpisują osoby, których upoważnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, wymaga się, aby Wykonawca dołączył do oferty oryginał pełnomocnictwa do podpisania oferty.
- 5) Wskazane jest, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane i parafowane.
- 6) Wskazane jest, aby wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki, były parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 7) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

2. Zawartość oferty i sposób jej przedstawienia

Oferta powinna składać się z :

- 1) formularza ofertowego – sporządzonego zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej SIWZ,
- 2) oryginału pełnomocnictwa udzielanego osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego.
- 3) zestawu oświadczeń i dokumentów, o których mowa w rozdziale VII niniejszej specyfikacji,
- 4) parafowanego wzoru umowy (zał. 4 do SIWZ).

3. Opakowanie oferty

Wykonawca powinien umieścić ofertę wraz z wymaganymi dokumentami w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu, zaadresowanym na adres Zamawiającego i zawierającym oznaczenie: **„Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z węzłem cieplnym dla budynku szkoły i hotelu w Złotym Stoku, 1. etap” i „Nie otwierać przed 2 sierpnia 2013, godz.10,30”**, z adresem Wykonawcy.

4. Tajemnica przedsiębiorstwa

Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje, objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępniane, informacje te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz opakowania oferty, oznaczonej napisem: **„Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”**. Informację o zastrzeżeniu dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy podać również w formularzu oferty.



5. Zmiana lub wycofanie oferty

- 1) Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta, należy opatrzyć napisem "zmiana".
- 2) Oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być podpisane przez osobę/y uprawnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane to powiadomienie, należy opatrzyć napisem "wycofane".

X.MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, w Urzędzie Miejskim, **57-250 Złoty Stok, Rynek 22, pok. 7 (sekretariat urzędu)**

Termin składania ofert upływa w dniu **2 sierpnia 2013**, o godz. **10,00** (czasu lokalnego).

Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

XI.OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Osoby upoważnione do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami:

mgr inż. Bartłomiej Zawadzki – podinsp. ds. inwestycji, tel. **74/ 8164156, oraz**

mgr inż. Jadwiga Chiciak – insp. ds. zamówień publicznych, tel. **74/ 8164157.**

2. Wykonawca może zwrócić się, na piśmie, do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Ponadto treść zapytań, wraz z wyjaśnieniem, zostanie zamieszczona na stronie internetowej www.zlotystok.biuletyn.net

Pytania należy kierować na ręce osoby wymienionej w pkt 1, na adres: Urząd Miejski w Złotym Stoku, 57-250 Złoty Stok, Rynek 22.

Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.

XII.CENA OFERTOWA I SPOSÓB JEJ PODANIA

1. Wykonawca powinien podać cenę za kompleksową realizację przedmiotu zamówienia. Cena obejmować będzie, wyrażoną w jednostkach pieniężnych i podlegającą zapłacie przez Zamawiającego, wartość wszystkich zobowiązań Wykonawcy, związanych z wykonaniem zamówienia.



2.Cena podana w ofercie powinna być ceną stałą (**ryczałtowa**).

3.Wykonawca podaje w ofercie całkowitą cenę brutto, w tym stawkę podatku Vat łącznie za całość przedmiotu zamówienia , którego realizacji dotyczy oferta. Cenę należy podać w złotych polskich.

XIII.MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, w **Złotym Stoku, Rynek 22, pok. 15**, w dniu **2 sierpnia 2013** , o godz. **10,30** (czasu lokalnego).

Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, która będzie realnie obciążała budżet Zamawiającego z tytułu realizacji zamówienia.

Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje te zostaną przekazane Wykonawcom, którzy byli nieobecni przy otwarciu ofert na ich wniosek.

XIV.TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca zostanie związany złożoną ofertą przez okres **30** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wniesienie protestu po upływie terminu składania ofert zawiesza bieg terminu związania ofertą do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu (art. 181 ust. 1 ustawy).

XV.KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

cena – 100%

2. Sposób obliczania wartości punktowej kryterium
 $ocena = [(Cn:Cb) \times 100] \times waga$

gdzie: Cn – cena oferty o najniższej cenie; Cb – cena oferty badanej

3. Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która zgodnie z powyższymi kryteriami oceny ofert uzyska najwyższą liczbę punktów spośród ofert nie podlegających odrzuceniu.

Wymagany okres gwarancji – minimum 24 miesiące.

XVI.INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Umowa zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, jednak nie później niż przed upływem terminu związania ofertą. Zawiadomienie o wyborze oferty, określające termin zawarcia umowy, zostanie niezwłocznie doręczone Wykonawcy.

2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, jest zobowiązany zawrzeć na własny koszt umowę ubezpieczenia wszystkich ryzyk budowy (zwaną polisą) zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia do wysokości realizowanego kontraktu i na czas jego trwania, przy czym ubezpieczonym będą Wykonawca oraz wszyscy podwykonawcy.

3. Przyszłe zobowiązania Wykonawcy, związane z umową w sprawie zamówienia publicznego są przewidziane przepisami kodeksu cywilnego: przede wszystkim roszczenia z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia, gwarancji lub rękojmi.

XVII.WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1.Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest do wniesienia **zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 5% całkowitej ceny oferty brutto. Zabezpieczenie musi być wniesione w pełnej wysokości, niezależnie od formy jego wniesienia, najpóźniej w dniu zawarcia umowy.**

2.Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania zabezpieczenia wykonania zobowiązań z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości od Wykonawcy, z którym zawiera umowę. Kwota zabezpieczenia roszczeń z tego tytułu stanowić będzie 30% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Zabezpieczenie musi być wniesione w pełnej wysokości, niezależnie od formy jego wniesienia, najpóźniej w dniu zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

3.Zabezpieczenie może być wniesione w następującej postaci:

- pieniądzu, poprzez wpłatę na rachunek bankowy: BS o/Złoty Stok 79 9533 1069 2008 0006 8303 0004

- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,

- gwarancjach bankowych,

- gwarancjach ubezpieczeniowych,

- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5, pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000, o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U.Nr 109 z 2000, poz. 1158 ze zm.).

4. Zabezpieczenie wnoszone w innej formie niż pieniądź należy złożyć w formie oryginału w siedzibie Zamawiającego.

5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminie 30 dni od daty stwierdzenia przez Zamawiającego należytego wykonania całego zakresu zamówienia.

6. Zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości zostanie zwrócone nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

XVIII.WARUNKI UMOWY

Warunki umowy zostały określone w załączniku nr 4 do SIWZ.

XIX.POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCOM W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

W toku postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy.

XX.INFORMACJA O PODWYKONAWSTWIE

1. Wykonawca może wykonać przedmiot umowy przy udziale podwykonawców, zawierając z nimi stosowne umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.



2. Umowa z podwykonawcą musi zawierać:
 - 1) zakres robót powierzonych podwykonawcy,
 - 2) kwotę wynagrodzenia za roboty – kwota ta nie może być wyższa niż wartość tego zakresu robót wynikająca z oferty Wykonawcy,
 - 3) termin wykonania zakresu robót powierzonych podwykonawcy,
 - 4) warunki płatności,
 - 5) postanowienia dotyczące wysokości kar umownych.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na zawieranie umów przez podwykonawców z dalszym podwykonawcą.
4. Wszelkie zmiany umów, o których mowa w ust. 2 wymagają formy pisemnej i zgody Zamawiającego.
5. Zakres robót, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom, i ich wartość należy wyszczególnić w zał. nr 2 do SIWZ (w formularzu oferty).
Pozostały zakres robót Wykonawca wykona siłami własnymi.
6. Wykonawca zobowiązany jest, na żądanie Zamawiającego, udzielić mu wszelkich informacji dotyczących podwykonawców.
7. Podzlecenie robót przez Wykonawcę podwykonawcom nie wymienionym w zał. 2 do SIWZ w trakcie realizacji przedmiotu umowy może nastąpić za zgodą Zamawiającego i o ile nie zmieni to warunków SIWZ.
8. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
9. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie przekazane na jego rachunek bankowy za wyjątkiem kwoty odpowiadającej sumie zobowiązań Wykonawcy wobec podwykonawców, w odniesieniu do których Wykonawca nie przedłożył dokumentów świadczących o dokonaniu zapłaty. Zobowiązania te ureguje Zamawiający przez przekazanie ich bezpośrednio na rachunek podwykonawców.
10. Kwoty wypłacone przez Zamawiającego podwykonawcom, zostaną potrącone z należności Wykonawcy.
11. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć na własny koszt umowę ubezpieczenia wszystkich ryzyk budowy (zwaną polisą). Polisa winna zawierać również, w dziale drugim, ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej, wraz z odpowiedzialnością za podwykonawców, obejmującą ochroną szkody na mieniu lub osobie wyrządzone przez Wykonawcę lub podwykonawców i powstałe w związku z realizacją prac określonych w kontrakcie oraz z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania kontraktu.

XXI. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z dokumentacją – zał. nr 1 do SIWZ.
2. Formularz oferty – zał. nr 2 do SIWZ.
3. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 Pzp i braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp. – zał. nr 3 do SIWZ.
4. Wzór umowy – zał. nr 4 do SIWZ.
5. Wzór listy podmiotów należących do tej samej co Wykonawca grupy kapitałowej – zał. nr 5 do SIWZ.
6. **Pomocnicze** przedmiary robót.



BURMISTRZ
Stanisław Wębiowski 11



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Zamawiający poszukuje wykonawcy, który w wymaganym terminie i na warunkach określonych niniejszą, szczegółową specyfikacją prac do wykonania i dokumentacją techniczną, z należytą starannością, wykona wskazane poniżej zamówienie.

Przedmiotem zamówienia jest inwestycja, polegająca na Budowie osiedlowej sieci ciepłowniczej w Złotym Stoku i węzła ciepłego na potrzeby szkoły i hotelu – Etap I

Projektowane roboty budowlane obejmują w I Etapie budowę sieci ciepłej dla potrzeb budynków mieszkalnych przy ul. Chemików w Złotym Stoku oraz dla budynków szkoły, hotelu i przedszkola oraz wykonanie węzła ciepłego w budynku szkoły dla potrzeb jej i hotelu sportowego. II Etap inwestycji - (budowa sieci ciepłej do projektowanego osiedla budynków jednorodzinnych przy ul. Radosnej) w chwili obecnej nie będzie realizowany.

Sieć ciepłą zaprojektowano z rur preizolowanych podwójnych z rur stalowych czarnych bez szwu, ułożonych równolegle jedna nad drugą w płaszczu osłonowym z HDPE z izolacją z pianki poliuretanowej z impulsową instalacją sygnalizowania awarii. Zastosowano układ z pełną kompensacją, wydłużenia ciepłe przejmowane będą poprzez kolana preizolowane typu L i Z. układ z pełną kompensacją. Przyjęto system układania przewodów bezpośrednio w gruncie bez uprzedniego podgrzewania wstępnego. Na kolanach i trójnikach należy montować maty kompensacyjne z miękkiej pianki PUR. Odwodnienie sieci ciepłej przewidziano w pomieszczeniu projektowanej kotłowni i w studziencie odwadniającej.

Odpowietrzenie sieci przewidziano w węzłach ciepłych w najwyższych położonych budynkach. Sieć ciepła będzie prowadzona w terenie o średniej gęstości uzbrojenia podziemnego. Średnie przykrycie ziemią rurociągów przyjęto 1,0m. Rurociągi stalowe należy łączyć poprzez spawanie elektryczne. Po wykonaniu robót spawalniczych dokonać sprawdzenia jakości spawów poprzez wykonanie badań nieniszczących zgodnie PN-92/M-34031 i warunkami wykonania sieci z rur preizolowanych wydanych przez producenta systemu.

Sieć ciepłownicza będzie pracowała przy czynniku grzejmym o stałych parametrach – 90/70

Zakres zadania inwestycyjnego obejmuje montaż węzła kompaktowego i połączenie go z zasilaniem z projektowanej kotłowni (oddzielne opracowanie) i z istniejącą instalacją grzewczą szkoły i hotelu oraz z istniejącą instalacją cwu dla obu obiektów.

Węzeł ciepły zostanie zamontowany w pomieszczeniu obecnego węzła w szkole. Zaprojektowano węzeł kompaktowy wyposażony w wymienniki płytowe, w pełną automatykę pogodową dla co. realizowaną poprzez regulator ECL 310 w funkcji temperatury zewnętrznej oraz w regulatory ciśnień i przepływu. W węźle przewidziano wykonanie oddzielnych modułów dla potrzeb szkoły i hotelu. Liczniki ciepła, oddzielne dla szkoły i hotelu, będą zamontowane po stronie parametrów wysokich. W celu zapewnienia dostawy ciepła w czasie postoju kotłowni przewidziano zamontowanie podgrzewaczy wody z grzałkami elektrycznymi.

UWAGA: *Jakiegokolwiek użyte w dokumentacji i innych dokumentach, dotyczących zamówienia, konkretne nazwy własne, typy urządzeń, materiałów budowlanych, producentów etc. zostały wskazane jedynie dla przykładu. Wylącznie w tym zakresie dopuszczalna w pełni jest zmiana na inne urządzenia, materiały, czy technologie pod warunkiem zachowania przesłanek oceny równoważności tj. tego, aby zaproponowane materiały, urządzenia i technologie były nie gorsze od uwzględnionych w dokumentacji. Oznacza, to także, że materiały i urządzenia mają posiadać porównywalne lub lepsze*

właściwości, parametry co pozwoli na osiągnięcie zakładanych dla inwestycji efektów, które muszą być gwarantowane.

Szczegółowe wytyczne dotyczące wykonania prac i materiałów do wbudowania znajdują się w dokumentacji technicznej przedsięwzięcia.

W zakresie robót do wykonania są:

I. Prace przygotowawcze i zabezpieczające terenu robót .

- prace zabezpieczające miejsce prowadzonych robót przed osobami postronnymi wraz z właściwym oznakowaniem,
- organizacja ruchu drogowego, w przypadku konieczności zamknięcia ulic oraz zorganizowanie dojazdów i dojeżdżających zastępczych wraz z właściwym oznakowaniem,
- organizacja placu budowy. *(Uwaga zgodnie z zapisami umowy: wywóz i unieszkodliwienie odpadów, nadmiaru ziemi, doprowadzenie energii elektrycznej i wody na potrzeby wykonywanych prac, uzyskanie zgody na zajęcie ulic i chodników na czas budowy oraz korzystania z nieruchomości sąsiedniej należy do obowiązków Wykonawcy i stanowi jego koszt).*

II. Roboty ziemne.

- wykonanie robót pomiarowych - wytyczenie trasy sieci ciepłej,
- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20cm - 630.0m²,
- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - 336.804m³,
- wykopy liniowe pod rurociągi, głębokość do 1.5m - 20 % robót wykonanych ręcznie 84.201m³,
- wykonanie ażurowego umocnienia ścian wykopów - 1204.95m²,
- zasypanie wykopów pod rurociągi wraz z zagęszczeniem - 274.965m³, *Uwaga - w miejscach przejścia sieci przez ulice i chodniki, w przypadku wystąpienia gruntów o słabej nośności, należy dokonać jego wymiany.*
- wywóz nadmiaru ziemi - 274.965m³,
- rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - 100.8m³,
- ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego wraz z obsianiem trawą - 25.2m².

III. Roboty rozbiórkowe.

- rozebranie krawężników betonowych - 18.0m,
- rozebranie chodników z płyt betonowych - 12.0m²,
- rozebranie betonowych opasek wokół budynku - 22.0m²,
- rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - 3.5m²,
- rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie - 72.5m²,
- montaż i demontaż ogrodzenia z siatki na fundamencie betonowym - 2.0m,

IV. Roboty odtworzeniowe.

- montaż krawężników betonowych - materiał z odzysku lub nowy w przypadku uszkodzenia materiału odzyskowego - 18.0m,
- montaż chodników z płyt betonowych - materiał z odzysku lub nowy w przypadku uszkodzenia materiału odzyskowego - 12.0m,
- naprawa betonowych opasek wokół budynków - 22.0m²,
- wykonanie warstwy dolnej podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm - 76.0m²,

- wykonanie warstwy górnej podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm - 76.0m²,
- wykonanie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 3.5m²,
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścierna) - 72.5m²,
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa wiążąca) - 72.56m² „.

V. Roboty montażowe w zakresie sieci ciepłych.

- montaż rur preizolowanych podwójnych o \varnothing 2x100/315mm wraz z systemem alarmowym - 325.5m,
- montaż rur preizolowanych podwójnych o \varnothing 2x80/250mm wraz z systemem alarmowym - 64.5m,
- montaż rur preizolowanych podwójnych o \varnothing 2x50/200mm wraz z systemem alarmowym - 78.0m,
- wykonanie podsypki i obsypki rurociągów sieci ciepłej - 146.04m³,
- montaż kolana preizolowanego - podwójne 1,0x1,0/90 st. o \varnothing 2x100/315mm wraz z systemem alarmowym - 7szt,
- montaż łuku preizolowanego - podwójny 1,0x1,0/70 st. o \varnothing 2x100/315mm wraz z systemem alarmowym - 2szt,
- montaż trójnika preizolowanego - podwójny płaski o \varnothing 2x100/100/100/315mm wraz z systemem alarmowym - 1szt,
- montaż trójnika preizolowanego - podwójny płaski o \varnothing 2x100/80/100/315mm wraz z systemem alarmowym - 1szt,
- montaż trójnika preizolowanego - podwójny wznosny o \varnothing 2x100/50/100/315mm wraz z systemem alarmowym - 4szt,
- montaż trójnika preizolowanego - podwójny opadowo-odwadniający o \varnothing 2x100/100/100/315mm wraz z systemem alarmowym - 1szt,
- montaż kolana preizolowanego - podwójne 1,0x1,0/90 st. o \varnothing 2x80/250mm wraz z systemem alarmowym - 1szt,
- montaż łuku preizolowanego - podwójny 1,0x1,0/70 st. o \varnothing 2x80/250mm wraz z systemem alarmowym - 2szt,
- montaż kolana preizolowanego - podwójne 1,0x1,0/90 st. o \varnothing 2x50/200mm wraz z systemem alarmowym - 2szt,
- montaż łuku preizolowanego - podwójny 1,0x1,0/70 st. o \varnothing 2x50/200mm wraz z systemem alarmowym - 4szt,
- montaż zwężenia preizolowanego - podwójne o \varnothing 2x100/50mm wraz z systemem alarmowym - 1szt,
- montaż zaworu odcinającego preizolowanego - podwójny o \varnothing 2x100/315mm - montaż w studni końcowej - 1szt,
- montaż zaworu odcinającego preizolowanego - podwójny o \varnothing 2x80/250mm - 1szt,
- montaż zaworu odcinającego preizolowanego - podwójny o \varnothing 2x50/200mm - 5szt,
- montaż studzienki zaworowej - rewizyjna betonowa o \varnothing 1000mm, z płytą pokrywową i włazem żeliwnym, gł. studni 1,0m - kompletna - 6stud,
- montaż studzienki - odwodnieniowa betonowa o \varnothing 1000mm, z płytą pokrywową i włazem żeliwnym, gł. studni 2,0 m - kompletna - 1stud,
- montaż studni - końcowa rewizyjna betonowa o \varnothing 1000mm, z płytą pokrywową i włazem żeliwnym, gł. studni 1,5m - kompletna - 1stud,
- spawanie podwójnych rur preizolowanych o \varnothing 2x100/31mm (krotność = 2) - 89złącz,



- spawanie podwójnych rur preizolowanych o śr. 2x80/250mm (krotność = 2) - 23złącza,
- spawanie podwójnych rur preizolowanych o śr. 2x50/200mm (krotność = 2) - 53złącza,
- badania radiologiczne obwodowych doczołowych złączy spawanych rur metodą obwodową przez dwie ścianki, śr. zew. rur 57mm, grub. ścianki do 5.5mm (krotność = 2) - 53złącza,
- badania radiologiczne obwodowych doczołowych złączy spawanych rur metodą obwodową przez dwie ścianki śr. zew. rur 89mm, grub. ścianki do 6mm (krotność = 2) - 23złącza,
- badania radiologiczne obwodowych doczołowych złączy spawanych rur metodą obwodową przez dwie ścianki śr. zew. rur 108mm, grub. ścianki do 5.5mm (krotność = 2) - 89złącz.
- montaż muf termokurczliwych o śr. 315mm - 89muf,
- montaż muf termokurczliwych o śr. 250mm - 23mufy,
- montaż muf termokurczliwych o śr. 200 mm - 53mufy,
- montaż nasuwki końcowej na rurę o śr. 2x100/315mm - 1mufa,
- połączenia przewodów alarmowych na mufie - 165 łącz.,
- wpięcie do istniejącego rurociągu sieci ciepłej o śr. 2x50/200mm - 4wpięcia,
- wpięcie do istniejącego rurociągu sieci ciepłej o śr. 2x50/200mm - 1wpięcie,
- wpięcie do istniejącego rurociągu sieci ciepłej o śr. 2x80/250mm - 1wpięcie,
- przeciągnięcie rurociągów preizolowanych podwójnych o śr. 2x100/315mm w rurach osłonowych o śr. 406,4mm - 34.0m,
- uszczelnienie końca rury ochronnej - maszety o śr. 315/406,4mm - 10szt,
- ułożenie rury osłonowej Arota - 17.0m,
- uzupełnienie taśmy po kolizjach z istniejącą infrastrukturą - 17.0m,
- oznakowanie trasy sieci ciepłej taśmą z tworzywa sztucznego - 468m,
- montaż poduszek kompensacyjnych o wymiarach 1000x250x40mm - 210szt,
- montaż elementów systemu alarmowego - lokalizator usterek - 1szt,
- montaż elementów systemu alarmowego - szafka na lokalizator usterek szt. - 1szt,
- montaż elementów systemu alarmowego - kabel (5 m) - 2szt,
- montaż elementów systemu alarmowego - kabel koncentryczny - 1szt,
- montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa - 4szt,
- montaż elementów systemu alarmowego - ogniwo łącznikowe - 4szt,
- montaż elementów systemu alarmowego - łącznik zaślepiający (końcówka zerująca) - 2szt,
- montaż elementów systemu alarmowego - uziemienie - 4szt,
- testowanie instalacji alarmowej - 2pomiar,
- wykonanie próby szczelności rurociągów sieci ciepłych - 468.0m,
- wykonanie płukania rurociągów sieci ciepłej - 468.0m,
- wykonanie uruchomienia rurociągów sieci ciepłych.

VI. Prace związane z montażem węzła ciepłego kompaktowego – branża sanitarna.

- demontaż istniejącego węzła ciepłego w budynku szkoły,
- montaż kompletnego kompaktowego węzła ciepłego 4-modułowego wraz podgrzewaczem cwu z grzałką elektryczną o pojemności V=500(element węzła) - 1kpl,

G...y

- montaż kompletnego zbiornika c.w.u. z grzałką elektryczną o pojemności $V=400$ - lkpl,
- montaż naczynia wzbiorczego - 1szt,
- montaż pompy cyrkulacyjnej - 1szt,
- wykonanie rurociągu z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 100mm i grubości ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie - 68.0m,
- wykonanie rurociągu z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65mm i grubości ścianek do 3.65mm łączonych przez spawanie - 48.0m,
- wykonanie rurociągu z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32mm i grubości ścianek do 3.25mm łączonych przez spawanie - 21.0m,
- wykonanie rurociągu z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15mm i grubości ścianek do 2.65mm łączonych przez spawanie - 26m,
- wykonanie czyszczenia wbudowanych rur oraz ich malowania farbami antykorozyjnymi i nawierzchniowymi,
- wykonanie izolacji wbudowanych rurociągów otulinami typu Thermaflex lub równoważne, jednowarstwowo grub. izolacji odpowiednio do średnicy rur - 30mm, 70mm, 90mm,
- montaż uzbrojenia węzła wg. zestawienia dokumentacji technicznej,
- wykonanie połączenia z istniejącą siecią wewnętrzną co., cwu. szkoły i hotelu,
- wykonanie rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. nominalnej 2" o połączeniach gwintowanych wraz z montażem uzbrojenia - 28.0m,
- wykonanie rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych wraz z uzbrojenia - 32.0m,
- wykonanie rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych wraz z montażem uzbrojenia - 12.0m,
- montaż stacji uzdatniania wody - 1kpl,
- montaż wodomierza - 1kpl,
- montaż zaworu antyskażeniowego - 1kpl,
- wykonanie niezbędnych przekuć w ścianach betonowych,
- uszczelnienie przejść rurociągów w ścianach masą uszczelniającą,
- montaż nowych drzwi stalowych przeciwpożarowych - 1kpl,
- wykonanie próby szczelności rurociągów,
- wykonanie płukania rurociągów,
- wykonanie regulacji instalacji co. obiegu szkoły i hotelu.

VII. Prace związane z montażem węzła cieplnego kompaktowego - branża elektryczna.

- wykonanie przebicia otworów śr. 25mm o długości do 30cm w ścianach i stropach z betonu - 2otw,
- montaż rozłącznika przeciwporażeniowego 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 1szt,
- wykonanie podłączenia przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4mm^2 pod zaciski, bolce - 2szt. żył,
- wykonanie podłączenia przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5mm^2 pod zaciski, bolce - 8szt. żył,
- montaż rur winidurowych o śr. 16mm układanych na betonie - 29.0m,
- montaż rur winidurowych o śr. 20mm układanych na betonie - 88.0m,
- montaż rur winidurowych o śr. 22mm układanych na betonie - 4.0m,
- montaż przewodów kabelkowych $\text{YDY } 3 \times 1,5\text{mm}^2$ wciąganych do rur - 38.0m,
- montaż przewodów kabelkowych $\text{YDY } 3 \times 2,5\text{mm}^2$ wciąganych do rur - 32.0m,

[Handwritten signature]

- montaż przewodów kabelkowych YDY 5x2,5mm² wciąganych do rur – 18.0m,
- montaż przewodów kabelkowych 5x4mm² wciąganych do rur – 4.0m,
- montaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm² wciąganych do rur – 23.0m,
- montaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm² wciąganych do rur – 6.0m,
- wykonanie przygotowania podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych, osadzonych w podłożu betonowym – 1szt,
- montaż odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego o 3 wylotach - 3szt,
- montaż łączników jednobiegunowych - 1szt,
- montaż łączników świecznikowych – 1szt,
- montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych 2-biegunowych o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5mm² – 2szt,
- montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych 400V o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5mm² – 2szt,
- montaż oprawy świetlówkowej 2x58W IP 44 -5kpl,
- montaż kompletnej tablicy rozdzielczej RW wraz z osprzętem - 1szt,
- montaż przewodów uziemiających
- montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej o długości 3m - 4szt, wraz z łączeniem przewodów,
- montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o śr. do 100mm -12szt,
- montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16mm - 24szt,
- podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski, bolce - 24 szt. żył,
- wykonanie pomiarów, badań i sprawdzeń instalacji elektrycznej.

VIII. Prace wykończeniowe

- wywiezienie nadmiaru ziemi, gruzu, i innych powstałych odpadów,
- uporządkowanie budowy i przyległych terenów,
- dostawa i montaż gaśnicy 6kg w pomieszczeniu węzła,
- **wykonanie dokumentacji powykonawczej w tym geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.**


BURMISTRZ
 Stanisław Gołębiowski

.....

 (nazwa i adres Wykonawcy)

(nazwa i adres Zamawiającego)

.....
 (miejsowość i data)

FORMULARZ OFERTY

Odpowiadając na

....., zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia składamy ofertę.

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za całkowitą cenę ofertową brutto (słownie złotych).

Powyższa cena zawiera doliczony zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podatek VAT, który na datę złożenia oferty wynosi:

..... % tj. złotych (słownie złotych).

2. Oświadczamy, że nie zamierzam/y powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia*/ następujące części niniejszego zamówienia zamierzam/y powierzyć podwykonawcom*:

Lp.	Nazwa i wartość części zamówienia
1.	
2.	

3. Zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do rozpoczęcia i zakończenia realizacji zamówienia w terminie

4. Na przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji – miesięcy, na nawierzchnię..... miesięcy.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia (w tym z warunkami umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
6. W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Oferta wraz z załącznikami została złożona na stronach.
8. Informacje zawarte na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane przez Zamawiającego.
9. Korespondencję w sprawie przedmiotowego zamówienia proszę kierować na:

osoba do kontaktu

.....

(podać adres)

tel.:

faks:

e-mail:

.....
 (podpis osoby uprawnionej
 do reprezentacji Wykonawcy)

Do formularza oferty załączam następujące oświadczenia, dokumenty i informacje.

Załączniki

1.
2.
3.
4.



.....
(miejsowość i data)

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
ZGODNIE Z W ART. 22 USTAWY I BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na

.....

.....

..... w imieniu

.....

.....

(nazwa Wykonawcy)

oświadczam, że:

1) **spełniam warunki udziału w postępowaniu**, o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp. (W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia powyższe oświadczenie powinno być złożone w imieniu wszystkich wykonawców).

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji Wykonawcy)

2) **brak jest podstaw do wykluczenia wykonawcy z postępowania** w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp. (W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, powyższe oświadczenie składa **każdy z nich odrębnie**).

.....
(podpisy osób uprawnionych
do reprezentacji Wykonawcy)

załącznik nr 5 do SIWZ

.....
miejsowość, data

.....

.....

.....

pełna nazwa i dokładny adres Wykonawcy



INFORMACJA O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ
-wzór-

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, gdzie przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi pn.

„ODBIERANIE I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH POWSTAJĄCYCH NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH I NIEZAMIESZKAŁYCH Z TERENU GMINY ZŁOTY STOK

ORAZ UTWORZENIE I UTRZYMYWANIE PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK)”

informuję, że:

Należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), w skład której wchodzi:

Lp.	Nazwa podmiotu należącego do tej samej grupy kapitałowej
1	
2	
3	

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego.

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy



UMOWA O ROBOTY BUDOWLANE

...../2013

zawarta w dniu2013r w Urzędzie Miejskim w Złotym Stoku, pomiędzy:

Gminą Złoty Stok, reprezentowaną przez:

Stanisława Gołębiowskiego – Burmistrza, przy kontrasygnacie Ireny Biskupskiej - Skarbnika Gminy

zwaną dalej w treści umowy Zamawiającym

a

wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem:

reprezentowaną przez:

REGON: NIP

zwaną dalej w treści umowy Wykonawcą.

Niniejsza umowa zostaje zawarta w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie „**Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z węzłem cieplnym dla budynku szkoły i hotelu w Złotym Stoku, I. etap**”, na podstawie ustawy z 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 113/2010, poz. 759, ze zm.).

1. Postanowienia ogólne

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy „**Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z węzłem cieplnym dla budynku szkoły i hotelu w Złotym Stoku, I. etap**”.

2. Zakres robót do wykonania – Wykonawca zrealizuje roboty zgodnie z zakresem rzeczowym, ujętym w projekcie budowlanym dla zadania, opracowanym przez PPHU Usługi Techniczno-Budowlane Gabriela Matusiakiewicza, oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).

Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz SIWZ i uznaje je za podstawę do realizacji przedmiotu niniejszej umowy.

§ 2

Przedstawicielem Wykonawcy na budowie będzie kierownik budowy, posiadający uprawnienia budowlane nr, wydane w dniu

§ 3

Funkcję inspektora nadzoru – koordynatora sprawować będzie:

Inspektor nadzoru inwestorskiego działa w imieniu Zamawiającego.

§ 4

1. Wykonawca może wykonać przedmiot umowy przy udziale podwykonawców, zawierając z nimi stosowne umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

2. Umowa z podwykonawcą musi zawierać:

- 1) zakres robót powierzonych podwykonawcy,
- 2) kwotę wynagrodzenia za roboty – kwota ta nie może być wyższa niż wartość tego zakresu robót wynikająca z oferty Wykonawcy,
- 3) termin wykonania zakresu robót powierzonych podwykonawcy,
- 4) warunki płatności
- 5) postanowienia dotyczące wysokości kar umownych jak w § 13 niniejszej umowy.

3. Zamawiający nie wyraża zgody na zawieranie umów przez podwykonawców z dalszym podwykonawcą.

4. Wszelkie zmiany umów, o których mowa w ust. 2 wymagają formy pisemnej i zgody Zamawiającego.

5. Wykonawca zrealizuje przy pomocy podwykonawców następujący zakres robót (podać nazwę podwykonawcy wraz z adresem, zakres robót i ich wartość):

Pozostały zakres zadania Wykonawca zrealizuje osobiście.

6. Jeżeli w terminie określonym w umowie z Podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub w części zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, a Podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego na podst. art.647 § 5 kc i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą zaakceptowaną przez Wykonawcę i dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór fakturowanych robót, Zamawiający zapłaci na rzecz Podwykonawcy kwotę będącą przedmiotem jego żądania.
7. Zamawiający dokona potrącenia powyższej kwoty z faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.

II. Prawa i obowiązki stron umowy

§ 5

1. Poza obowiązkami, wynikającymi z treści umowy, do obowiązków Zamawiającego należy ponadto:
 - 1) protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu budowy,
 - 2) dokonanie odbioru końcowego.
2. Poza obowiązkami wynikającymi z treści umowy, do obowiązków Wykonawcy należy również:
 - 1) protokolarne przejęcie od Zamawiającego terenu budowy,
 - 2) zorganizowanie zaplecza i placu budowy oraz doprowadzenie energii elektrycznej i wody przy zastosowaniu zabezpieczeń wynikających z przepisów BHP i ppoż.,
 - 3) uzyskanie zgody na zajęcie ulic i chodników na czas budowy,
 - 4) oczyszczenie nawierzchni ulic przyległych i sąsiednich do placu budowy z wszelkich nieczystości związanych z prowadzoną budową, a szczególnie z ziemi lub błota,
 - 5) naprawa chodników sąsiednich lub przyległych ulic, w przypadku ich zniszczenia,
 - 6) naprawa szkód powstałych w wyniku korzystania z sąsiedniej nieruchomości,
 - 7) segregowanie, składowanie, unieszkodliwianie odpadów oraz gruzu budowlanego pochodzących z rozbiórki oraz ich wywóz,
 - 8) przeprowadzenie wszelkich wymaganych przepisami prób, sprawdzeń i odbiorów przewidywanych warunkami technicznymi wykonania odbioru robót budowlano-montażowych oraz instalacyjnych,
 - 9) wykonanie dokumentacji powykonawczej.

III. Termin wykonania i odbiór końcowy przedmiotu umowy

§ 6

1. Termin wykonania przedmiotu umowy ustala się na **- 45 dni od dnia podpisania umowy.**
2. Za podstawę wykonania przedmiotu umowy w terminie jak w ust. 1 uznaje się potwierdzony przez inspektora nadzoru – koordynatora wpis do dziennika budowy o zakończeniu realizacji przedmiotu umowy.
3. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy.
4. Odbiór końcowy przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu końcowego odbioru robót.

IV. Wynagrodzenie Wykonawcy

§ 7

Zamawiający za wykonany przedmiot umowy zapłaci wynagrodzenie ryczałtowe, ustalone na podstawie oferty Wykonawcy. Wartość robót zgodnie z ofertą cenową nie przekroczy kwoty brutto (łącznie z podatkiem VAT)zł (słownie:zł.). Wynagrodzenie, obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.

V. Warunki płatności

§ 8

1. Podstawą zapłaty będzie faktura końcowa wystawiana przez Wykonawcę dla Zamawiającego, wystawiona w sposób jednoznacznie identyfikujący ją z ww. projektem. **Faktura musi być wystawiona z rozbiem na cenę za sieć ciepłowniczą i węzeł ciepły.**
2. Termin płatności faktury końcowej wynosi 14 dni od dnia przekazania faktury Zamawiającemu.
3. Faktura końcowa zostanie wystawiona przez Wykonawcę po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy i bezusterkowym odbiorze końcowym robót.
4. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół końcowego odbioru robót zatwierdzony przez Zamawiającego oraz pisemne oświadczenie Podwykonawcy, że należność z tytułu realizacji zadania zostały mu wypłacone.
5. Nie przewiduje się płatności częściowych.

6. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie przekazane na jego rachunek bankowy w
7. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Zamawiający wstrzyma do czasu ustania przyczyny, płatności faktury – w całości lub w części, w przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z któregokolwiek ze zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.

§ 9

1. Zamawiający nie przewiduje indeksacji cen i udzielenia zaliczki.
2. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego informowania Zamawiającego o każdej zmianie siedziby, nazwy podmiotu, konta bankowego, numeru NIP, REGON i telefonu.
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej, pisemnej, pod rygorem nieważności umowy, zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej

VI. Rękojmia za wady

§ 10

Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne przezmiesiący. Okres rękojmi rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu końcowego robót.

VII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

§ 11

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości.....zł(słownie:zł.) w formie
2. Wniesione zabezpieczenie przeznaczone jest na zabezpieczenie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Wykonawca dostarczył kserokopię dokumentu wpłaty.
3. Zwrot zabezpieczenia przez Zamawiającego nastąpi w niżej podanych wysokościach i terminach:
a/ 70% wniesionego zabezpieczenia w terminie 30 dni od bezusterkowego odbioru końcowego robót i przekazania do eksploatacji,
b/ 30% wysokości wniesionego zabezpieczenia nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

VIII. Ubezpieczenie

§ 12

1. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć na własny koszt umowę ubezpieczenia wszystkich ryzyk budowy (zwaną polisą) zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia do wysokości realizowanego kontraktu i na czas jego trwania, przy czym ubezpieczonym będą Wykonawca oraz wszyscy podwykonawcy. Polisa powinna obejmować także szkody:
1) w mieniu otaczającym plac budowy, powstałe bezpośrednio wskutek prowadzenia robót budowlanych,
2) powstałe w składowanych materiałach budowlanych,
3) spowodowane błędami projektowymi.
Polisa winna zawierać również, w dziale drugim, ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej, wraz z odpowiedzialnością za podwykonawców, obejmującą ochroną szkody na mieniu lub osobie wyrządzone przez Wykonawcę lub podwykonawców i powstałe w związku z realizacją prac określonych w kontrakcie oraz z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania kontraktu.
2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu polisę ubezpieczeniową wraz z dowodem opłaty należnych składek nie później niż w dniu podpisania umowy.
3. Jeżeli Wykonawca nie zrealizuje obowiązku wynikającego z ust. 2 Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo odstąpienia od umowy. W takim przypadku Zamawiający uprawniony będzie do naliczenia kary umownej zgodnie z § 13 ust. 2 pkt 3.

IX. Kary umowne

§ 13

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy, na niżej opisanych zasadach.
2. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości:
a) 0,2% wynagrodzenia umownego w okresie pierwszych 30 dni kalendarzowych opóźnienia, liczone za każdy dzień opóźnienia,



- b) 0,4% wynagrodzenia umownego w okresie kolejnych 30 dni kalendarzowych opóźnienia, liczone za każdy dzień opóźnienia,
- c) 0,5 % wynagrodzenia umownego za każdy następny dzień opóźnienia;
- 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie rękojmi za wady w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy za każdy dzień opóźnienia, liczone od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
 - 3) za odstąpienie od umowy bez istotnej przyczyny lub za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umowy.
 3. W przypadku poniesienia szkody przewyższającej karę umowną, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.
 4. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy (z jego winy), zapłaci on drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% wartości umowy.
 5. Roszczenie o zapłatę kar umownych z tytułu opóźnienia, ustalonych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, staje się wymagalne:
 - 1) za pierwszy rozpoczęty dzień opóźnienia – w tym dniu,
 - 2) za każdy następny rozpoczęty dzień opóźnienia – odpowiednio w każdym z tych dni.
 6. W przypadku nieusunięcia wad w terminach wskazanych przez Zamawiającego w protokole końcowym odbioru robót i przekazania do eksploatacji, Wykonawca wyraża zgodę na usunięcie wad na koszt Wykonawcy.
 7. W przypadku nieusunięcia wad w terminach wskazanych przez Zamawiającego w protokółach z przeglądu w okresie rękojmi Zamawiającemu służy prawo do usunięcia wad na koszt Wykonawcy.

X. Postanowienia końcowe

§ 14

1. W sprawach nieuregulowanych umową, mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
2. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w sytuacji określonej w art. 144 ust. 1 Pzp, na piśmie pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, o których mowa w art. 145 Pzp.
4. Sprawy sporne rozpatrywane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Integralną część umowy stanowi SIWZ oraz oferta Wykonawcy.
6. Umowę wraz z załącznikami sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron.

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający



PRZEDMIAR ROBÓT

POMOCNICZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ CIEPLNA OSIEDŁOWA
ADRES INWESTYCJI : ZŁOTY STOK DZ. NR 342/4, 345, 340/2, 346, 347, 349, 350, 348/2, 361, 300, 299/3, 299/2, 298/2, 339
INWESTOR : Gmina Złoty Stok
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 22, 57-250 Złoty Stok
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2013.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2013

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć ciepła Złoty Stok					
1		Budowa osiedlowej sieci ciepłej			
1.1		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę - roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie trasy sieci ciepłej	km		
		468/1000	km	0.468	
				RAZEM	0.468
2	KNNR 1 d.1. 0111-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar powykonawczy sieci ciepłej	km		
		468/1000	km	0.468	
				RAZEM	0.468
3	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
4	KNNR 1 d.1. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
5	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ , na odkład, w gr.kat. III-IV - 80% wykopów wykonanych mechanicznie	m ³		
		421.005*0.8	m ³	336.804	
				RAZEM	336.804
6	KNR 2-01 d.1. 0317-02 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - 20 % robót wykonanych ręcznie	m ³		
		421.005*0.2	m ³	84.201	
				RAZEM	84.201
7	KNNR 1 d.1. 0313-04 1	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych : wyk o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		1204.95	m ²	1204.950	
				RAZEM	1204.950
8	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - kat.gr. III-IV	m ³		
		274.965	m ³	274.965	
				RAZEM	274.965
9	KNNR 1 d.1. 0202-08 1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
		274.965	m ³	274.965	
				RAZEM	274.965
10	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1 analogia	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz nadmiaru ziemi Krotność = 4	m ³		
		274.965	m ³	274.965	
				RAZEM	274.965
11	d.1. kalk. własna 1	Wywóz ziemi na wysypisko - opłata składowiskowa	m ³		
		274.965	m ³	274.965	
				RAZEM	274.965
12	KNNR 1 d.1. 0526-01 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - 80% robót wykonywanych mechanicznie	m ³		
		126*0.8	m ³	100.800	
				RAZEM	100.800
13	KNNR 1 d.1. 0501-02 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - 20% robót ręcznych	m ²		
		126*0.2	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
1.2		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę - roboty rozbiórkowe			
14	KSNR 6 d.1. 0806-01 2	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNNR 6 d.1. 0805-08 2	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1. kalk. własna 2	Rozebranie betonowych opasek wokół budynku	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNNR 6 d.1. 0805-04 2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
18	KNNR 6 d.1. 0802-04 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²		
		72.5	m ²	72.500	
				RAZEM	72.500
19	d.1. kalk. własna 2	Montaż i demontaż ogrodzenia z siatki na fundamencie betonowym	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Roboty odtworzeniowe			
20	KSNR 6 d.1. 0401-03 3 analogia	Montaż krawężników betonowych - materiał z odzysku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 6 d.1. 0503-01 3	Montaż chodników z płyt betonowych - materiał z odzysku	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
22	d.1. kalk. własna 3	Naprawa betonowych opasek wokół budynków	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNNR 6 d.1. 0113-02 3	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		76	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
24	KNNR 6 d.1. 0113-05 3 analogia	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Krotność = 2	m ²		
		76	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
25	KNNR 6 d.1. 0307-04 3 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
26	KNNR 6 d.1. 0309-02 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		72.5	m ²	72.500	
				RAZEM	72.500
27	KNNR 6 d.1. 0308-01 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		72.56	m ²	72.560	
				RAZEM	72.560
1.4		Roboty w zakresie budowy sieci ciepłych - roboty montażowe			
28	KNNR 4 d.1. 2301-04 4 analogia	Montaż rur preizolowanych podwójnych o śr. 2x100/315 mm wraz z systemem alarmowym	m		
		325.5	m	325.500	
				RAZEM	325.500
29	KNNR 4 d.1. 2301-03 4 analogia	Montaż rur preizolowanych podwójnych o śr. 2x80/250 mm wraz z systemem alarmowym	m		
		64.5	m	64.500	
				RAZEM	64.500
30	KNNR 4 d.1. 2301-01 4 analogia	Montaż rur preizolowanych podwójnych o śr. 2x50/200 mm wraz z systemem alarmowym	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
31	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04/03 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka ruro- ciągów sieci ciepłej	m ³		
		146.04	m ³	146.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	146.040
32	KNR 7-09 d.1. 2115-01 4 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 133.0 mm.Grub.ścianki do 4.0 mm - kolano preizolowane podwójne 1,0x1,0/90 st. o śr. 2x100/315 mm wraz z systemem alarmowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR 7-09 d.1. 2115-01 4 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 133.0 mm.Grub.ścianki do 4.0 mm - łuk preizolowany podwójny 1,0x1,0/70 st. o śr. 2x100/315 mm wraz z systemem alarmowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 7-09 d.1. 2115-01 4 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 133.0 mm.Grub.ścianki do 4.0 mm - trójkąt preizolowany podwójny płaski o śr. 2x100/100/100/315 mm wraz z systemem alarmowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 7-09 d.1. 2115-01 4 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 133.0 mm.Grub.ścianki do 4.0 mm - trójkąt preizolowany podwójny płaski o śr. 2x100/80/100/315 mm wraz z systemem alarmowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 7-09 d.1. 2115-01 4 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 133.0 mm.Grub.ścianki do 4.0 mm - trójkąt preizolowany podwójny wznosny o śr. 2x100/50/100/315 mm wraz z systemem alarmowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 7-09 d.1. 2115-01 4 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 133.0 mm.Grub.ścianki do 4.0 mm - trójkąt preizolowany podwójny opadowo-odwadniający o śr. 2x100/100/100/315 mm wraz z systemem alarmowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 7-09 d.1. 2114-05 4 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 88.9 mm.Grub.ścianki do 4.0 mm - kolano preizolowane podwójne 1,0x1,0/90 st. o śr. 2x80/250 mm wraz z systemem alarmowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 7-09 d.1. 2114-05 4 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 88.9 mm.Grub.ścianki do 4.0 mm - łuk preizolowany podwójny 1,0x1,0/70 st. o śr. 2x80/250 mm wraz z systemem alarmowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 7-09 d.1. 2114-01 4 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 57.0 mm.Grub.ścianki do 4.5 mm - kolano preizolowane podwójne 1,0x1,0/90 st. o śr. 2x50/200 mm wraz z systemem alarmowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 7-09 d.1. 2114-01 4 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 57.0 mm.Grub.ścianki do 4.5 mm - łuk preizolowany podwójny 1,0x1,0/70 st. o śr. 2x50/200 mm wraz z systemem alarmowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 7-09 d.1. 2115-01 4 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 133.0 mm.Grub.ścianki do 4.0 mm - zwężenie preizolowane podwójne o śr. 2x100/50 mm wraz z systemem alarmowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 7-09 d.1. 2501-10 4 analogia	Montaż zaworów spawanych o śr.nom. 100 mm na ciśnienie nom.do 2.5 MPa - zawór odcinający preizolowany podwójny o śr. 2x100/315 mm - montaż w studni końcowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 7-09 d.1. 2501-09 4 analogia	Montaż zaworów spawanych o śr.nom. 80 mm na ciśnienie nom.do 2.5 MPa - zawór odcinający preizolowany podwójny o śr. 2x80/250mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 7-09 d.1. 2501-07 4 analogia	Montaż zaworów spawanych o śr.nom. 50 mm na ciśnienie nom.do 2.5 MPa - zawór odcinający preizolowany podwójny o śr. 2x50/200 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 4 analogia	Studzienka zaworowa rewizyjna betonowa o śr. 1000 mm, z płytą pokrywową i włazem żeliwnym, gł. studni 1,0 m - kompletna	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 4 analogia	Studzienka odwodnieniowa betonowa o śr. 1000 mm, z płytą pokrywową i włazem żeliwnym, gł. studni 2,0 m - kompletna	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 4 analogia	Studnia końcowa rewizyjna betonowa o śr. 1000 mm, z płytą pokrywową i wla- zem żeliwnym, gł. studni 1.5 m - kompletna	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.1. 2304-02 4 analogia	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 - spawanie podwójnych rur preizolowanych o śr. 2x100/315 mm Krotność = 2	złącz.		
		89	złącz.	89.000	
				RAZEM	89.000
50	KNNR 4 d.1. 2304-01 4 analogia	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 - spawanie podwójnych rur preizolowanych o śr. 2x80/250 mm Krotność = 2	złącz.		
		23	złącz.	23.000	
				RAZEM	23.000
51	KNNR 4 d.1. 2303-01 4 analogia	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o śr.do 48,3/110 mm (gr.ścianki 2,6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie - spawanie podwójnych rur preizolowanych o śr. 2x50/200 mm Krotność = 2	złącz.		
		53	złącz.	53.000	
				RAZEM	53.000
52	KNR 7-29 d.1. 0601-04 4	Badania radiograf.obwodowych doczołowych złączy spaw.rur metodą obwodo- wą przez dwie ścianki.Śr.zew.rur 57 mm.Grub.ścianki do 5.5 mm Krotność = 2	złącz.		
		53	złącz.	53.000	
				RAZEM	53.000
53	KNR 7-29 d.1. 0601-07 4	Badania radiograf.obwodowych doczołowych złączy spaw.rur metodą obwodo- wą przez dwie ścianki.Śr.zew.rur 89 mm.Grub.ścianki do 6 mm Krotność = 2	złącz.		
		23	złącz.	23.000	
				RAZEM	23.000
54	KNR 7-29 d.1. 0602-01 4	Badania radiograf.obwodowych doczołowych złączy spaw.rur metodą obwodo- wą przez dwie ścianki.Śr.zew.rur 108 mm.Grub.ścianki do 5.5 mm Krotność = 2	złącz.		
		89	złącz.	89.000	
				RAZEM	89.000
55	KNNR 4 d.1. 2308-01 4 analogia	Montaż muf termokurczliwych o śr. 315 mm	muf.		
		89	muf.	89.000	
				RAZEM	89.000
56	KNNR 4 d.1. 2308-01 4 analogia	Montaż muf termokurczliwych o śr. 250 mm	muf.		
		23	muf.	23.000	
				RAZEM	23.000
57	KNNR 4 d.1. 2308-01 4 analogia	Montaż muf termokurczliwych o śr. 200 mm	muf.		
		53	muf.	53.000	
				RAZEM	53.000
58	KNNR 4 d.1. 2308-01 4 analogia	Montaż nasuwki końcowej na rurę o śr. 2x100/315 mm	muf.		
		1	muf.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.1. 2321-01 4	Połączenia przewodów aluminiowych na muflie	połącz.		
		165	połącz.	165.000	
				RAZEM	165.000
60	d.1. kalk. własna 4	Wpięcie do istniejącego rurociągu sieci ciepłej o śr. 2x50/200 mm	wpię- cie		
		4	wpię- cie	4.000	
				RAZEM	4.000
61	d.1. kalk. własna 4	Wpięcie do istniejącego rurociągu sieci ciepłej o śr. 2x50/200 mm	wpię- cie		
		1	wpię- cie	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.1. kalk. własna 4	Wpięcie do istniejącego rurociągu sieci ciepłej o śr. 2x80/250 mm	wpię- cie		
		1	wpię- cie	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-18 d.1. 0412-01 4 analogia	Przeciąganie rurociągów preizolowanych podwójnych o śr. 2x100/315 mm w rurach osłonowych o śr. 406.4 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
64	d.1. kalk. własna 4	Uszczelnienie końca rury ochronnej - maszety o śr. 315/406,4 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR 5-10 d.1. 0303-02 4	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rury osłonowe AROTA o śr. 100 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
66	KNR 2-19 d.1. 0219-01 4 analogia	Oznakowanie trasy kabli ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - uzupełnienie taśmy po kolizjach z istniejącą infrastrukturą	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
67	KNR 2-19 d.1. 0219-01 4 analogia	Oznakowanie trasy sieci ciepłej taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		468	m	468.000	
				RAZEM	468.000
68	d.1. kalk. własna 4	Montaż poduszek kompensacyjnych o wymiarach 1000x250x40 mm	szt.		
		210	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
69	KNNR 4 d.1. 2322-01 4	Montaż elementów systemu alarmowego - lokalizator usterek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 4 d.1. 2322-07 4	Montaż elementów systemu alarmowego - szafka na lokalizator usterek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.1. 2322-02 4	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel (5 m)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 4 d.1. 2322-03 4	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel koncentryczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4 d.1. 2322-05 4	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR 4 d.1. 2322-06 4	Montaż elementów systemu alarmowego - ogniwo łącznikowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 4 d.1. 2322-09 4	Montaż elementów systemu alarmowego - łącznik zaślepiający (końcówka zerująca)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 4 d.1. 2322-05 4	Montaż elementów systemu alarmowego - uziemienie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 4 d.1. 2323-01 4	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 4 d.1. 2323-02 4	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pom.		
		1	pom.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
79	KNNR 4 d.1. 2106-01 4	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		468	m	468.000	
				RAZEM	468.000
80	Kalk. własna d.1. 2107-01 4	Płukanie rurociągów sieci ciepłej o śr. do 100 mm	m		
		468	m	468.000	
				RAZEM	468.000
81	KNNR 4 d.1. 2107-01 4	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. do 150 mm	szl.		
		1	szl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 4 d.1. 2107-06 4	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m długości	szl.		
		37	szl.	37.000	
				RAZEM	37.000

PRZEDMIAR ROBÓT **POMOCNICZY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Węzeł ciepły
ADRES INWESTYCJI : Złoty Stok, ul. Chemików dz. nr 345
INWESTOR : Gmina Złoty Stok
ADRES INWESTORA : Złoty Stok, ul. Rynek 22
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2013

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Węzeł ciepły - Złoty Stok					
1 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania					
1	d.1 kalk. własna	Kompaktowy węzeł ciepły 4-modułowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Zbiornik c.w.u. z grzałką elektryczną o pojemności V=400 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0509-01 analogia	Naczynia wzbiorcze do wody użytkowej o pojemności całkowitej 33 dm ³ , ciśnienie 10 bar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 kalk. własna	Pompa cyrkulacyjna UPS26-60N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0514-07	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 100 mm i grubości ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0514-05	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9	d.1 kalk. własna	Czyszczenie rur - średnica do 15 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
10	d.1 kalk. własna	Czyszczenie rur - średnica 32 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
11	d.1 kalk. własna	Czyszczenie rur - średnica do 65 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
12	d.1 kalk. własna	Czyszczenie rur - średnica 100 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
13	d.1 kalk. własna	Malowanie rur - średnica 15 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
14	d.1 kalk. własna	Malowanie rur - średnica 32 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
15	d.1 kalk. własna	Malowanie rur - średnica 65 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
16	d.1 kalk. własna	Malowanie rur - średnica 100 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
17	KNR 0-34 d.1 0101-19 z.o.3.1. 9903-1 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr.30 mm (S) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej - izolacja rurociągów stalowych o śr. 32 mm - grubość izolacji 30 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
18	KNR 0-34 d.1 0101-20 z.o.3.1. 9903-1 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr.30 mm (S) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej - izolacja rurociągów stalowych o śr. 65 mm - grubość izolacji 70 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-34 d.1 0101-21 z.o.3.1. 9903-1 analogia	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtycznych i aparatury chemicznej - izolacja rurociągów stalowych o śr. 100 mm - grubość izolacji 90 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0513-02 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 200 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0518-04 analogia	Zawory odcinające kolnierkowe do c.o. dla ciśień 0.6 MPa o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0411-03 analogia	Zawory odcinające gwintowane do c.o. o śr. 1"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0411-03 analogia	Zawory odcinające do c.o. o śr. 3/4"	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	d.1 kalk. własna	Połączeniez istniejącą instalacją o śr 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	d.1 kalk. własna	Połączenie z istniejącą instalacją o śr. 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	d.1 kalk. własna	Połączenie z istniejącą instalacją o śr. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0108-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 2" o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0108-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNR-W 2-15 d.1 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 2-15 d.1 0130-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - zawory odcinające	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.1 0130-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawory odcinające	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15 d.1 0130-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawory odcinające	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-15 d.1 0130-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - zawory zwrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.1 0130-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawory zwrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	d.1 kalk. własna	Zawór wypływowy ze złączką do węża o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.1 kalk. własna	Stacja uzdatniania wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.1 0140-02	Wodomierze o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.1 0130-02 analogia	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.1 kalk. własna	Masa uszczelniająca HILTI - na 10 przejść	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-02 d.1 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² - drzwi ognioodporna 30 min. o szer. 0,9 m	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.1 kalk. własna	Połączenie z istniejącą instalacją o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	d.1 kalk. własna	Połączenie z istniejącą instalacją o śr. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 4-03 d.1 1007-12 analogia	Przekucia w ścianach betonowych o gr. do 25 cm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 4-03 d.1 1007-17 analogia	Przekucia w ścianach betonowych o gr. 40 cm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-15 d.1 0128-02 analogia	Płukanie instalacji grzewczej	m		
		163	m	163.000	
				RAZEM	163.000
47	KNR-W 2-15 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		163	m	163.000	
				RAZEM	163.000
48	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
50	KNR-W 2-15 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000

PRZEDMIAR

POMOCNICZY

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Węzeł ciepły dla budynku szkoły i hotelu
ADRES INWESTYCJI : Złoty Stok ul. Chemików
INWESTOR : Gmina Złoty Stok
ADRES INWESTORA : Złoty Stok rynek 22
BRANZA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 20.04.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Data opracowania
20.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1	KNNR 5 d.1 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.1 0103-01	Rury winidurkowe o śr. 16 mm układane n.t. na betonie	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
6	KNNR 5 d.1 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
7	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurkowe o śr. 22 mm układane n.t. na betonie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² wciągane do rur	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² wciągane do rur	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ² wciągane do rur	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe 5x4mm ² wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNNR 5 d.1 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do korków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 400V przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy świetłówkowe 2x58W IP 44	kpl.	RAZEM	2.000
		5	kpl.	5.000	
21	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablica rozdzielcza RW	szt.	RAZEM	5.000
		1	szt.	1.000	
22	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na pczożu innym niż drewno	m	RAZEM	1.000
		1	m	1.000	
23	KNNR 5 d.1 0606-01	Uziorny ze stali profilowanej miedzianej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	RAZEM	4.000
		4	szt.	4.000	
24	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
25	KNNR 5 d.1 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	RAZEM	12.000
		12	szt.	12.000	
26	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	RAZEM	24.000
		24	szt.	24.000	
27	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	RAZEM	24.000
		24	szt.żył	24.000	
28	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	RAZEM	3.000
		3	pomiar	3.000	
29	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	RAZEM	4.000
		4	pomiar	4.000	
30	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
31	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	1.000
		1	prób.	1.000	
32	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	RAZEM	5.000
		5	prób.	5.000	
33	KNP 18 D13 d.1 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	RAZEM	1.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	uchwyt uziemiający	szt.	5.4000	5.4000	0.00	0.00
2.	bednarka ocynkowana 25x4	kg	0.7280	0.7280	0.00	0.00
3.	uchwyty 16	szt.	60.9000	60.9000	0.00	0.00
4.	uchwyty 20	szt.	184.8000	184.8000	0.00	0.00
5.	uchwyty 22	szt.	8.4000	8.4000	0.00	0.00
6.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0060	0.0060	0.00	0.00
7.	tablice rozdzielcze RW	szt.	1.0000	1.0000	0.00	0.00
8.	oprawy świetłówkowe 2x58W IP44	szt.	5.0000	5.0000	0.00	0.00
9.	świetłówki 58W	szt.	10.4000	10.4000	0.00	0.00
10.	łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1.0200	1.0200	0.00	0.00
11.	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	1.0200	1.0200	0.00	0.00
12.	rozłączniki bezpiecznikowe 3x25A	szt.	1.0000	1.0000	0.00	0.00
13.	gniazda natynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne	szt.	2.0400	2.0400	0.00	0.00
14.	gniazda 400V/16A	szt.	2.0400	2.0400	0.00	0.00
15.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	3.0600	3.0600	0.00	0.00
16.	Rura instalacyjna gładka RB 16 mm	m	30.1600	30.1600	0.00	0.00
17.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	91.5200	91.5200	0.00	0.00
18.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	4.1600	4.1600	0.00	0.00
19.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16	szt.	11.8900	11.8900	0.00	0.00
20.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21	szt.	36.0800	36.0800	0.00	0.00
21.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt.	1.6400	1.6400	0.00	0.00
22.	wsporniki ściennie	szt.	1.0100	1.0100	0.00	0.00
23.	złącza kontrolne	szt.	0.0200	0.0200	0.00	0.00
24.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	8.0000	8.0000	0.00	0.00
25.	złącza prętów	szt.	4.0000	4.0000	0.00	0.00
26.	grot stalowy	szt.	4.0000	4.0000	0.00	0.00
27.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	24.7200	24.7200	0.00	0.00
28.	Przewód LgYżo-750V 10mm ²	m	23.9200	23.9200	0.00	0.00
29.	Przewód LgY-750V 16mm ²	m	6.2400	6.2400	0.00	0.00
30.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	39.5200	39.5200	0.00	0.00
31.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	33.2800	33.2800	0.00	0.00
32.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	18.7200	18.7200	0.00	0.00
33.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	4.1600	4.1600	0.00	0.00
34.	Kolki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt.	256.1000	256.1000	0.00	-0.00
35.	materiały pomocnicze	zl				0.00
					RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	młot udarowy elektryczny	m-g	2.0400	0.00	0.00
2.	Samochód dostaw do 0.9t (1)	m-g	2.0400	0.00	0.00
3.	spawarka	m-g	0.1534	0.00	0.00
4.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	2.0400	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

