

## WARUNKI ZAMÓWIENIA (WZ)

dla postępowania, prowadzonego w trybie przetargu, na przedsięwzięcie pn.:

„Wymiana instalacji: c.o., ciepłej wody użytkowej wraz z cyrkulacją oraz zimnej wody, prowadzonych między kotłownią a obiektami A i B Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Zgromadzenia Sióstr Świętej Elżbiety w Miłkowie dofinansowana ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu”

### Spis treści:

I.	Nazwa i adres Zamawiającego.....	1
II.	Tryb udzielania zamówienia.....	1
III.	Opis przedmiotu zamówienia.....	1
IV.	Termin wykonania zamówienia.....	1
V.	Zamówienia częściowe.....	1
VI.	Warunki udziału w postępowaniu.....	1
VII.	Podstawy odrzucenia oferty.....	2
VIII.	Klauzula informacyjna z art. 13 RODO.....	2
IX.	Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.....	3
X.	Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów.....	3
XI.	Termin związania ofertą.....	3
XII.	Opis sposobu przygotowywania ofert.....	3
XIII.	Miejsce oraz termin składania.....	3
XIV.	Opis sposobu obliczenia ceny.....	4
XV.	Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.....	4
XVI.	Rozstrzygnięcie postępowania.....	4
XVII.	Załączniki.....	5

---

**I. Nazwa i adres Zamawiającego.**

Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Zgromadzenia Sióstr Świętej Elżbiety w Miłkowie  
58-535 Miłków 67

**II. Tryb udzielania zamówienia.**

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu, określonym w art. 70<sup>1</sup> ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2017 r. poz. 459 z późn. zm.) – zwanej dalej także „ustawą KC”.
2. Postępowanie uwzględnienia Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) – zwane dalej „RODO”.

**III. Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest wymiana instalacji: c.o., ciepłej wody użytkowej wraz z cyrkulacją oraz zimnej wody, prowadzonych między kotłownią a obiektami A i B Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Zgromadzenia Sióstr Świętej Elżbiety w Miłkowie.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi przedmiar robót.
3. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, jednakże Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

**IV. Termin wykonania zamówienia.**

Termin wykonania zamówienia: do 30 września 2019 r.

**V. Zamówienia częściowe.**

Zamówienie nie składa się z części.

**VI. Warunki udziału w postępowaniu.**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
  - 1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
  - 2) wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978 z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2003 r. Nr 60 poz. 535 z późn. zm.);
  - 3) wykonawcę, który jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.  
Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
    - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
    - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
    - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. Wykonawca biorący udział w postępowaniu spełnia warunek wiedzy i doświadczenia, jeżeli nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej 2 (dwie) roboty budowlane dotyczące instalacji wodnych.
3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

#### **VII. Podstawy odrzucenia oferty**

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- 1) jest niezgodna z ustawą;
- 2) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- 4) jej treść nie odpowiada treści warunków zamówienia (WZ), z zastrzeżeniem, że Zamawiający poprawia w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty z warunkami zamówienia (WZ), niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona;
- 5) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki o której mowa w pkt 4;
- 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny, z zastrzeżeniem, że Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona;
- 7) wykonawca nie wyraził zgody, na przedłużenie terminu związania ofertą;
- 8) oferta nie zawiera załączonego kosztorysu ofertowego;
- 9) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

#### **VIII. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwane jako „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Zgromadzenia Sióstr Świętej Elżbiety w Miłkowie, 58-535 Miłków 67;
- 2) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu, określonym w art. 70<sup>1</sup> ustawy KC;
- 3) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o obowiązujące prawo;
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane zgodnie z zawartą umową o dofinansowanie, zgodnie z zasadami archiwizacji dokumentów objętych umową o dofinansowanie;
- 5) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

- 6) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 7) posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 8) nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

**IX. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.**

Wraz z ofertą wykonawca składa oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia oraz kosztorys ofertowy sporządzony zgodnie z przedmiarem robót.

**X. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów.**

Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 z późn. zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca lub faksu.

**XI. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą.

**XII. Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. Wymagania podstawowe.
  - 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na każdą część.
  - 2) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań przez Wykonawcę.
  - 3) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Forma oferty.
  - 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie pisemnej.
  - 2) Oferta (w rozumieniu § 66 ust. 1 Kodeksu Cywilnego) powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej odczytanie przed terminem otwarcia.
  - 3) Oferta musi być jednoznaczna w swojej treści. Zamawiający nie dopuszcza ofert wariantowych.

**XIII. Miejsce oraz termin składania.**

1. Miejsce oraz termin składania ofert.

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Zgromadzenia Sióstr Świętej Elżbiety w Miłkowie; 58-535 Miłków 67 – w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	<b>23 sierpnia 2019 r.</b>	do godz.	<b>10.00</b>
---------	----------------------------	----------	--------------

Wykonawca powinien tak zabezpieczyć ofertę, aby nie można było zapoznać się z jej treścią przed terminem otwarcia np. w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce), opisanej tak, aby jednoznacznie nie dopuszczała jej ujawnienia przed otwarciem.

**XIV. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Cenę oferty należy wyliczyć na podstawie warunków zamówienia (WZ) oraz załączników do warunków zamówienia (WZ). Rozliczenie ceny oferty nastąpi kosztorysem powykonawczym.
2. Wykonawca musi uwzględnić w cenie wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania i ukończenia zamówienia w tym wszystkie wydatki poboczne, wszelkie koszty stałe, zysk, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia, opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.
3. Cenę oferty należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
5. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
6. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na wykonawcy.
7. Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

**XV. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które nie zostaną odrzucone. Okoliczności, które mają wpływ na ocenę według kryteriów oceny ofert, nie mogą zostać uzupełnione ani wyjaśnione.
2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria oceny ofert:
3. Cena – P(C) – waga 100%.
4. Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu wykonawcy, który przedstawi najniższą cenę za realizację zamówienia.
5. Jeżeli nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
6. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

**XVI. Rozstrzygnięcie postępowania.**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
2. Zamawiający od chwili upublicznienia warunków zamówienia (WZ), a Wykonawca od chwili złożenia oferty, są obowiązani postępować zgodnie z postanowieniami ogłoszenia, a także warunków zamówienia (WZ).
  - 1) odwołania postępowania, unieważnienia go w całości lub w części w każdym czasie,
  - 2) zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru oferty,
  - 3) zmiany terminów wyznaczonych w ogłoszeniu,

- 4) żądania szczegółowych informacji i wyjaśnień od wykonawców na każdym etapie postępowania,
  - 5) wyłącznej interpretacji zapisów ogłoszenia, jak również jego załączników.
3. Zamawiający w toku czynności oceny ofert zastosuje „procedurę odwróconą” tzn. nie dokona podmiotowej oceny wszystkich wykonawców (ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia). W pierwszej kolejności Zamawiający dokona oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty oraz kryteriów oceny ofert opisanych w warunków zamówienia (WZ), po czym dopiero wyłącznie w odniesieniu do wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza (uplasowała się na najwyższej pozycji rankingowej), dokona oceny podmiotowej wykonawcy.
4. Zamówienia nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.
5. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wykonawcą lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy lub osobami wykonującymi w imieniu Wykonawcy czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
  - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
6. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.

## **XVII. Załączniki**

1. Przykładowy wzór oferty.
2. Przedmiar robót.

## OFERTA

w postępowaniu, prowadzonym w trybie przetargu, na przedsięwzięcie pn.: „Wymiana instalacji: c.o., ciepłej wody użytkowej wraz z cyrkulacją oraz zimnej wody, prowadzonych między kotłownią a obiektami A i B Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Zgromadzenia Sióstr Świętej Elżbiety w Miłkowie dofinansowana ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu”

### 1. ZAMAWIAJĄCY:

Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Zgromadzenia Sióstr Świętej Elżbiety w Miłkowie; 58-535 Miłków 67

### 2. WYKONAWCA

Nazwa i siedziba Wykonawcy .....

Adres: .....

NIP: ..... e-mail: ..... fax: .....

### 3. OFERTA

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlegam wykluczeniu z postępowania.
2. Oświadczam, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w warunków zamówienia (WZ) oraz gwarantujemy wykonanie zamówienia zgodnie z treścią warunków zamówienia (WZ), wyjaśnień do warunków zamówienia (WZ) oraz zmian warunków zamówienia (WZ).
3. Zobowiązuję się, w przypadku wyboru niniejszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w warunkach zamówienia (WZ), w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Oferowana cena (łącznie z podatkiem VAT), za realizację zamówienia, obliczona zgodnie z zapisami warunków zamówienia (WZ), wynosi:  
 $C_{of} = \dots\dots\dots$  zł (słownie: .....
5. Cena wynika z wycenionego przedmiaru robót, który jako kosztorys ofertowy jest załączony do niniejszej oferty.
6. Oświadczam, że w przypadku wyboru niniejszej oferty, powyższa cena zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający tytułem realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Związanie niniejszą ofertą jest przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
8. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.

\* *W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

.....  
(miejsce, data)

.....  
(podpis przedstawiciela upoważnionego do reprezentacji wykonawcy)

Załącznik: **Kosztorys ofertowy sporządzony zgodnie z przedmiarem robót.**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji: c.o.; c.w.u. wraz z cyrkulacją, oraz zimnej wody  
przewodzonych między kotłownią a obiektami A i B  
ADRES INWESTYCJI : 58-535 Miłków 67  
INWESTOR : Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Zgromadzenia Sióstr św. Elżbiety w Miłkowie  
ADRES INWESTORA : 58-535 Miłków 67

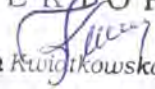
## PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR :

Data zatwierdzenia 31.07.2019

NIEPUBLICZNY  
ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
Zgromadzenia Sióstr św. Elżbiety  
58-535 Miłków 67, tel./fax 7610-217, 7610-323  
NIP 611-11-20-093

DYREKTOR

  
s. Teofila Kwiatkowska



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,0*(7,0+21,50)+1,0*(13,0+25,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95,000	95,000
				RAZEM	95,000
2	KNR 2-31 d.1 0802-05 + KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm 2,0*(7,0+21,50)+1,0*(13,0+25,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95,000	95,000
				RAZEM	95,000
3	KNR 2-01 d.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 2,0*10,0*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
4	KNR 2-25 d.1 0408-05 analogia	Demontaż przykrycia kanału z płyt betonowych 2,0*(7,0+31,50)+1,0*(13,0+25,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,000	115,000
				RAZEM	115,000
5	KNR 2-01 d.1 0317-0101 analogia	Oczyszczenie kanału instalacyjnego [2,0*(7,0+31,50)+1,0*(13,0+25,0)]*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28,750	28,750
				RAZEM	28,750
6	KNR 2-25 d.1 0408-03 analogia	Montaż przykrycia kanału z płyt betonowych 2,0*(7,0+31,50)+1,0*(13,0+25,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,000	115,000
				RAZEM	115,000
7	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 2,0*10,0*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
8	KNR 2-31 d.1 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 2,0*(7,0+21,50)+1,0*(13,0+25,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95,000	95,000
				RAZEM	95,000
9	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 2,0*(7,0+21,50)+1,0*(13,0+25,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95,000	95,000
				RAZEM	95,000
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Cyrkulacja i cwu</b>			
10	KNR 4-02 d.2.1 0114-02	Demontaż rurociągu o śr. 25 mm 2*5,0+1,5*6+20,0+13,0*2	m m	65,000	65,000
				RAZEM	65,000
11	KNR 4-02 d.2.1 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 20 mm 25,0+1,50	m m	26,500	26,500
				RAZEM	26,500
12	KNR 2-20 d.2.1 0215-06	Rura preizolowana podwójna 25+20/125 2,0	m m	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-20 d.2.1 0215-12	Rura preizolowana podwójna 50+25/160 45,0	m m	45,000	45,000
				RAZEM	45,000
14	KNR-W 2-18 d.2.1 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 63 mm 4,0	złącz. złącz.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
15	KNR 2-20 d.2.1 0224-01	Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy śr. 25 mm 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-20 d.2.1 0224-06	Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy śr. 50 mm 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-20 d.2.1 0218-01	Redukcja elektrooporowa 25/20 mm 1,0	szt. szt.	1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-20 d.2.1 0218-09	Redukcja elektrooporowa 50/25 mm	szt.		1,000
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-20 d.2.1 0218-01	Złączka przejściowa BCA z gwintem zewnętrznym 20x1/2"	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-20 d.2.1 0218-01	Złączka przejściowa BCA z gwintem zewnętrznym 25x3/4"	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 2-20 d.2.1 0218-11	Złączka przejściowa BCA z gwintem zewnętrznym 50x1 1/2"	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 2-20 d.2.1 0227-01	Punkt stały 25/20	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 2-20 d.2.1 0227-05	Punkt stały 50	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 2-20 d.2.1 0517-07 analogia	Uniwersalny zestaw do izolacji trójnika dla warunków bez wody gruntowej 125-200	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-20 d.2.1 0219-05 analogia	Rękaw wejściowy dla warunków bez wody gruntowej 125	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-20 d.2.1 0219-07	Rękaw wejściowy dla warunków bez wody gruntowej 160	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 2-20 d.2.1 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		2,0+45,0	m	47,000	
				RAZEM	47,000
28	d.2.1 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - cwu i cyrkulacja	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Zimna woda</b>			
29	KNR-W 4-02 d.2.2 0121-04	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		2,0+13,0+30,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
30	KNR 2-20 d.2.2 0215-01	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 25/90 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-20 d.2.2 0215-08	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 50/125 mm	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
32	KNR 2-20 d.2.2 0215-09	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 63/125 mm;	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNR-W 2-18 d.2.2 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		5,0	złącz.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR 2-20 d.2.2 0218-09	Mufa elektrooporowa śr. 63 mm	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR 2-20 d.2.2 0218-09	Redukcja elektrooporowa śr. 63/25 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-20 d.2.2 0218-09	Redukcja elektrooporowa śr. 63/50 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-20 d.2.2 0218-01	Złączka przejściowa BCA z gwintem zewnętrznym 25x3/4"	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-20 d.2.2 0218-11	Złączka przejściowa BCA z gwintem zewnętrznym 50x1 1/2"	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-20 d.2.2 0218-09	Złączka przejściowa BCA z gwintem zewnętrznym 63x2"	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 2-20 d.2.2 0227-01	Punkt stały 25/20	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-20 d.2.2 0227-05	Punkt stały 50	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 2-20 d.2.2 0227-05	Punkt stały 63	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 2-20 d.2.2 0224-03	Prefabrykowany trójnik wznośny ETR 63-63-63/125	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 2-20 d.2.2 0218-01	Rękaw wejściowy dla warunków bez wody gruntowej 90	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-20 d.2.2 0219-05 analogia	Rękaw wejściowy dla warunków bez wody gruntowej 125	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNR 2-20 d.2.2 0219-05 analogia	Zestaw do izolacji prostej 125	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 2-20 d.2.2 0219-05 analogia	Redukcyjny zestaw do izolacji prostej 125/90	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-20 d.2.2 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		2,0+13,0+30,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
49	d.2.2 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - zimna woda	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>c.o.</b>			
50	KNR-W 2-20 d.2.3 0501-01 analogia	Demontaż rur stalowych preizolowanych	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	68,000
51	KNR 2-20 d.2.3 0215-01	Rura preizolowana podwójna z barierą antydyfuzyjną 2x25/125	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 2-20 d.2.3 0215-09	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 2x50/160 mm	m		
		66,0	m	66,000	
				RAZEM	66,000
53	KNR-W 2-18 d.2.3 0110-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		4,0	złącz.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.3	KNR 2-20 0218-09	Mufa elektrooporowa śr. 50 mm 6,0	szt.		4,000
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.2.3	KNR 2-20 0218-09	Mufa elektrooporowa redukcyjna śr. 50/25 mm 2,0	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.3	KNR 2-20 0218-01	Złączka przejściowa BCA z gwintem zewnętrznym 25x3/4" 2,0	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.2.3	KNR 2-20 0218-09	Złączka przejściowa BCA z gwintem zewnętrznym 50x1 1/2" 8,0	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.2.3	KNR 2-20 0227-01	Punkt stały 2x25/20 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.3	KNR 2-20 0227-06	Prefabrykowane punkty stałe dla rur 2x50 mm; 4,0	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.2.3	KNR 2-20 0224-03	Prefabrykowany trójnik równoprzelotowy podwójny 2x50/160 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.3	KNR 2-20 0219-05 analogia	Rękaw wejściowy dla warunków bez wody gruntowej 125 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.3	KNR 2-20 0219-03	Rękaw wejściowy dla warunków bez wody gruntowej 160 4,0	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.2.3	KNR 2-20 0219-05 analogia	Zestaw do izolacji prostej 160 2,0	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2.3	KNR 2-20 0219-05 analogia	Redukcyjny zestaw do izolacji prostej 160/125 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.3	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm (2,0+66,0)*2	m		
			m	136,000	
				RAZEM	136,000
66 d.2.3	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - c.o. 1,0	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000