

Kielce, 09.06.2016 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zapytanie ofertowe na realizację robót o wartości szacunkowej poniżej 30 000 euro

Działając na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).

I. Zamawiający

I Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Kielcach
ul. Ściegiennego 15, 25-033 Kielce, NIP 657 17 69 205; REGON 292447513
Tel. 41-36-76-157, 41-36-76-960
e-mail: lo1@zeromski.kielce.eu

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania inwestycyjnego pod nazwą:
*„Doprowadzenie ciepłej wody do łazienek w budynku I Liceum Ogólnokształcącego,
ul. Ściegiennego 15”*
2. Oferent może zapoznać się z dokumentacją techniczną, która znajduje się w siedzibie Zamawiającego.
3. Szczegółowy zakres robót określa przedmiar robót stanowiący załącznik nr 5. Istnieje możliwość odbycia wizji lokalnej.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

III. WARUNKI REALIZACJI

1. O zamówienie mogą się ubiegać wykonawcy, którzy:
 - a) Złożą ofertę zgodnie z wymogami określonymi w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (załącznik nr 2) i w punkcie IV ogłoszenia.
 - b) Dostarczą wszystkie wymagane dokumenty.
 - c) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - d) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

W.P. Kuch

e) Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (załącznik nr 3).

2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie dokumentów jakie wykonawca jest zobowiązany przedłożyć w swojej ofercie.

3. Niespełnienie warunków udziału w postępowaniu skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania.

4. Potrzebne materiały i sprzęt Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego na własny koszt i ryzyko.

IV. OPIS ORAZ SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna być sporządzona w języku polskim na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

Oferta musi zawierać:

1. pełną nazwę wykonawcy,
2. adres lub siedzibę wykonawcy, numer NIP, numer regon, numer telefonu,
3. wynagrodzenie za realizację zamówienia przedstawione jako wynagrodzenie netto oraz brutto,
4. wszystkie strony oferty wraz z załącznikami powinny być podpisane przez oferenta lub osobę uprawnioną do występowania w imieniu oferenta,
5. wszystkie strony oferty wraz z załącznikami powinny być spięte w sposób zapobiegający dekompletacji,
6. wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę lub przez osobę upoważnioną,
7. Termin związania ofertą: 30 dni od terminu otwarcia ofert,
8. Ofertę należy złożyć w zamkniętym opakowaniu w miejscu wskazanym w punkcie VI.

Do oferty powinny być załączone:

1. Aktualny odpis z rejestru przedsiębiorców lub zaświadczenia z ewidencji działalności gospodarczej, wystawione w dacie nie wcześniejszej niż sześć miesięcy przed datą złożenia oferty.
2. Szczegółowy kosztorys prac.
3. Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (załącznik nr 2)

W.P. Kuchni

4. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 Prawo zamówień publicznych (załącznik nr 3)

5. Akceptacja projektu umowy stanowiącego załącznik nr 4

Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za skutki braku zachowania powyższych warunków przez Oferenta. Nie spełnienie wymagań j/w spowoduje odrzucenie oferty.

V. Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 15.07.2016r.

VI. Miejsce oraz termin składania ofert

1. Oferta powinna być złożona w kopercie za pośrednictwem: poczty, kuriera lub też dostarczona osobiście na adres:

I Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Kielcach, ul. Ściegiennego 15, 25-033 Kielce, do dnia 16.06.2016r. do godz. 12⁰⁰.

Na kopercie należy zamieścić nazwę i adres zamawiającego oraz wykonawcy, i dopisek: *Oferta w odpowiedzi na zapytanie ofertowe dot. „Doprowadzenie ciepłej wody do łazienek w budynku I Liceum Ogólnokształcącego, ul. Ściegiennego 15”*

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu 17.06.2016 r., a wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostaną ogłoszone tego samego dnia o godzinie 14⁰⁰ w siedzibie I Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Kielcach, ul. Ściegiennego 15.

3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

VII. Ocena ofert

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie poniżej przedstawionych kryteriów oceny ofert:

- cena brutto oferty – 100% (100 pkt)

Punkty wyliczone będą w oparciu o wzór:

$$P = (C_{\min} / C_{\text{of}}) \times 100$$

Gdzie:

P – ilość punktów za cenę przyznanych danej ofercie

C_{min} – najniższa cena spośród wszystkich złożonych ofert,

W. P. Kachni

Cof – cena badanej oferty.

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową liczbę punktów.

3. Liczba punktów przyznana przez członków komisji dokonujących oceny będzie stanowić końcową ocenę oferty.

4. W przypadku ofert porównywalnych cenowo, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zastosowania dodatkowego kryterium.

5. Oferty uznane za rażąco niskie zostaną odrzucone. Za cenę rażąco niską uważa się oferty poniżej 75% ceny kosztorysowej, jako oferty nie dające pewności zapewnienia realizacji usługi na odpowiednim poziomie jakości robót i materiałów.

VIII. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem poczty mailowej oraz zamieści informację na tablicy ogłoszeń swojej siedziby, jak również na stronie internetowej: www.zeromski.kielce.eu

IX. Dodatkowe informacje

Dodatkowych informacji udziela Wiesława Mazur-Boruch – kierownik gospodarczy I Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Kielcach, ul. Ściegiennego 15; 25-033 Kielce, tel. 41-36-76-157 w. 14 lub 41-36-76-960

X. Unieważnienie postępowania

1. W przypadku gdy cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia Zamawiający może unieważnić postępowanie.

XI. Załączniki nr:

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie
3. Oświadczenie
4. Projekt umowy
5. Przedmiar robót

DYREKTOR
I LO im. Stefana Żeromskiego
w Kielcach
W. Pukalski
mgr Waldemar Pukalski

.....
 (pieczętka Oferenta/dane Oferenta)

FORMULARZ OFERTY

Nawiązując do zapytania ofertowego na zadanie inwestycyjne pod nazwą:
**„Doprowadzenie ciepłej wody do łazienek w budynku I Liceum Ogólnokształcącego,
 ul. Ściegiennego 15”**
 o wartości nie przekraczającej równowartości kwoty netto 30 000,00 euro

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zamawiającego i sztuki budowlanej za kwotę
- Netto zł.
- (słownie zł:)
- Brutto zł.
- (słownie zł:)

Prace, stanowiące przedmiot zamówienia wykonam w terminie do dnia

2. Na wykonane przeze mnie pracę udzielam 36 miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia końcowego odbioru robót.
3. Oświadczam, że :
1. Cena oferty obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem zadania.
 2. Zapoznałem/łam się z opisem przedmiotu zamówienia, odbyłem/łam wizję lokalną i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń.
 3. Posiadam aktualne i obowiązujące uprawnienia do wykonywania działalności będącej przedmiotem zapytania ofertowego oraz niezbędną wiedzę oraz dysponuję potencjałem technicznym i kadrowym zdolnym do wykonania przedmiotu zapytania ofertowego.
 4. Akceptuję wzór umowy i w razie wybrania mojej/naszej oferty zobowiązuję się do jej podpisania w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego oraz do realizacji zamówienia na warunkach i w terminie określonym w ofercie.
 5. Integralną część oferty stanowią następujące załączniki :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

..... dnia
 (miejscowość) (data)

.....
 Podpis i pieczęć imienna Wykonawcy

W. P. Kuch

.....
(pieczęć, nazwa i dokładny adres Wykonawcy)

O Ś W I A D C Z E N I E
o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2015 r. poz. 2164)

Przedkładając ofertę na zadanie inwestycyjne pod nazwą:
„Doprowadzenie ciepłej wody do łazienek w budynku I Liceum Ogólnokształcącego,
ul. Ściegiennego 15”

Ja / My (imię i nazwisko)

jako upoważniony/nieni przedstawiciele firmy :

.....

Działając w imieniu reprezentowanej przeze mnie/nas firmy/firm* :

.....

.....

- w przypadku składania oferty indywidualnie (przez jednego Wykonawcę) należy podać ponownie nazwę firmy wymienionej w poprzednim wierszu.

Oświadczam/y, że :

Spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych, dotyczące :

- a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- b) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....
miejsowość i data

.....
(podpis/y osoby/osób upoważnionej/nych
do reprezentowania Wykonawców)

W.P. Kuchni

.....
(pieczęć , nazwa i dokładny adres Wykonawcy)

O Ś W I A D C Z E N I E

**o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie w art. 24 ust. 1
Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164)**

Przedkładając ofertę na zadanie inwestycyjne pod nazwą:

*„Doprowadzenie ciepłej wody do łazienek w budynku I Liceum Ogólnokształcącego,
ul. Ściegiennego 15”*

Ja / My (imię i nazwisko)

jako upoważniony/nieni przedstawiciele firmy :

Oświadczam/y, że :

brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie
art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

.....
miejsowość i data

.....
(podpis/y osoby/osób upoważnionej/nych
do reprezentowania Wykonawcy)

W. P. W.

U m o w a Nr - Wzór

zawarta w dniu r. w Kielcach pomiędzy:
I Liceum Ogólnokształcącym im. Stefana Żeromskiego w Kielcach
ul. Ściegiennego 15, 25-033 Kielce
NIP: 657-17-69-205; REGON: 292447513

reprezentowaną przez :

DYREKTORA -

zwany dalej **Zamawiającym**,

a

.....
Reprezentowanym/ą przez :

.....
zwany dalej **Wykonawcą**.

§ 1

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie inwestycyjne polegające na „*Doprowadzenie ciepłej wody do łazienek w budynku I Liceum*

Ogólnokształcącego, ul. Ściegiennego 15”

Zgodnie z dokumentacją projektową zakres robót obejmuje:

1. Wytrasowanie otworów w stropie i ścianach do przeprowadzenia instalacji, zdemontowanie płytek ściennych w punktach włączenia się do istniejącej instalacji.
2. Demontaż baterii, umywalek i pisuarów znajdujących się w ubikacjach szkoły, następnie montaż nowych baterii i umywalek oraz starych pisuarów.
3. Demontaż czołowej ścianki zabudowy z płyt gipsowych.
4. Montaż korytek PVC na ścianach w gotowej zabudowie, celem zamontowania w nich izolowanych przewodów AluPex lub PP.
5. Montaż czołowej ścianki zabudowy z płyt gipsowych.
6. Malowanie ścian zabrudzonych podczas wykonywanych prac.
7. Wykonanie wcięcia się do istniejących przewodów ciepłej wody i cyrkulacji w piwnicy oraz zamontowanie trójników, zaworów odcinających i zaworu cyrkulacyjnego.
8. Doprowadzenie instalacji cyrkulacyjnej oraz instalacji ciepłej wody do istniejących punktów włączenia zgodnie z dokumentacją projektową.
9. Wykonanie próby ciśnieniowej remontowanej instalacji.
10. Izolacja instalacji otulinami thermoflex FRZ.
11. Rozruch, regulacja instalacji następnie przekazanie jej inwestorowi.

§ 2

Strony ustalają następujące terminy realizacji:

rozpoczęcie robót w dniu

zakończenie robót

.....
15.07.2016 r.

§ 3

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie realizacji przedmiotu umowy wobec **Zamawiającego** i osób trzecich.

W. P. Kosiński

Wykonawca wykona zadanie własnymi siłami, bez udziału podwykonawców.

§ 4

1. Zamawiający może zwrócić się o usunięcie określonych osób, gdy osoby te:

- nie przestrzegają przepisów BHP,

- nie wykonują robót zgodnie z wymogami sztuki budowlanej i zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca ma obowiązek zapewnienia Zamawiającemu dostępu do każdego miejsca, gdzie roboty w związku z umową będą wykonywane.

Wykonawca ma obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania wszystkich czynności na terenie budowy. Za nienależyte wykonanie tych obowiązków będzie ponosił odpowiedzialność odszkodowawczą.

2. Wykonawca dostarczy zamawiającemu Atesty Higieniczne na materiały użyte do zadania inwestycyjnego.

§ 5

1. Cena brutto wykonania przedmiotu umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym i

wynosi:, w tym podatek VAT 23 %

(słownie zł:).

2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy w pełnym zakresie, zgodnie z przedmiarem robót, obowiązującymi normami, przepisami Prawa Budowlanego oraz przepisami BHP.

3. Wynagrodzenie płatne będzie po wykonaniu robót i ich protokolarnym odbiorze w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury przelewem na rachunek wykonawcy wskazany w fakturze.

§ 6

W przypadku złej jakości prac (niezgodnej z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami) lub nieterminowej realizacji robót, stwierdzonych dwukrotnym dowodem pisemnym, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**, a **Wykonawca** będzie obciążony wszelkimi kosztami z tego tytułu.

§ 7

1. **Wykonawca** jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne wykonanych robót istniejące w czasie odbioru końcowego oraz za wady powstałe po odbiorze w okresie trwania rękojmi.

2. O wykryciu wady **Zamawiający** jest zobowiązany zawiadomić **Wykonawcę** pisemnie w terminie 7 dni od daty jej ujawnienia. Istnienie wady stwierdza się protokolarnie po przeprowadzeniu oględzin.

3. W przypadku stwierdzenia istnienia wady obciążającej **Wykonawcę**, **Zamawiający** wyznacza **Wykonawcy** odpowiedni termin na jej usunięcie. Usunięcie wady stwierdza się protokolarnie.

§ 8

Wykonawca udziela **Zamawiającemu 36 miesięcy** rękojmi na roboty budowlane licząc od daty odbioru końcowego.

§ 9

W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy naliczone będą kary umowne:

1. Wykonawca zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną:

- za zwłokę w wykonaniu zamówienia w wysokości 0,1 % wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki;

- za zwłokę w usunięciu wad i usterek w okresie rękojmi w wysokości 0,1 % wynagrodzenia

W. P. Kowalski

określonego w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki liczonej od daty wyznaczonej na usunięcie wad;

- za odstąpienie od umowy przez **Wykonawcę** z przyczyn nie zawinionych przez **Zamawiającego** w wysokości 5 % wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 umowy.

2. Zamawiający zapłaci **Wykonawcy** karę umowną:

- za zwłokę w przekazaniu placu budowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki

- za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru końcowego w wysokości 0,1 % wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki licząc od następnego dnia po terminie, w którym odbiór miał być zakończony.

Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego, jeżeli poniesione koszty przewyższą naliczone kary umowne.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową znajdują zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r, poz. 2164).

§ 11

Wszelkie zmiany treści umowy mogą nastąpić jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

W. Polach



BIURO PROJEKTÓW „INSTALATOR JF”
 25-549 Kielce, ul. Toporowskiego 73/81, tel. /0-41/ 331 55 89
 tel. kom. 604 225 415
PROJEKTOWANIE OBIEKTÓW Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA
 Rok założenia 1991, NIP - 959-090-25-98

BPI-06/16

PRZEDMIAR ROBÓT

DOPROWADZENIE CIEPŁEJ WOD DO ŁAZIENEK W BUDYNKU I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO
 UL. ŚCIEGIENNEGO 15

BRANŻA - Instalacyjna
 OBIEKT - Budynek I Liceum Ogólnokształcącego
 ADRES - 25-033 Kielce, ul. Ściegiennego 15.
 INWESTOR - Dyrektor I Liceum Ogólnokształcącego im. Stefana Żeromskiego w Kielcach

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
OPRACOWAŁ	mgr inż. Józef Flaszka	104/80	06-2016	

W. Polak

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DOPROWADZENIE CIEPŁEJ WODY NAD UMYWALKI					
1		ROBOTY RZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 4-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	01 0335-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR-W 4-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	01 0335-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Wykucie otworu w stropie z płyty żelbetonowej o grub.30 cm. 2 x d-80 mm	szt		
d.1	0329-02	2*3	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 4-	Wykucie bruzd poziomych /dla wody/ 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	01 0338-01	6*4+3	m	27.000	
				RAZEM	27.000
5	KNR-W 4-	Wykucie bruzd poziomych /dla kanalizacji/ 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	01 0338-03	4+3	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR-W 4-	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1	01 0340-01	3+4+2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazurowanych 20x25 w kolorze jasnym	m ²		
d.1	01 0820-08	3+4+2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na ścianach	szt.		
d.1	01 0709-03	3+4+2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR-W 4-	Ułożenie na ścianie płytek glazury o wym. 20x25 w kolorze jasnym, na zaprawie klejowej o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1	01 0820-01	3+4+2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR-W 4-	Rozmontowanie instalacji cwu w piwnicy i zamontowanie dwóch trójników /stalowych ocynkowanych/ d-15 mm i d-20 mm.	szt.		
d.1	02 0508-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-	Rura ochronna stalowa o śr.nominalnej 60/3 mm	m		
d.1	15 0401-06	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Rura ochronna stalowa o śr.nominalnej 80/4 mm	m		
d.1	15 0401-06	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08	Montaż korytek PVC o wymiarach 100/60 /do instalacji cwu/ układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
d.1	0111-03	4+4+2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 5-08	Montaż korytek PVC o wymiarach 120/80 /do instalacji cwu/ układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
d.1	0111-06	4+4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1	0829-05	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1	02 1510-08	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 2-15	Skrzynki z blachy nierdzewnej 20x25 cm, zamykane do zaworów w instalacji ściennej	szt.		
d.1	0616-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		INSTALACJA CIEPŁEJ WODY			
18	S 215	Montaż cyrkulacji z rur PP lub AluPex o śr.zewn. 16/2 mm	m		
d.2	0300-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		63+5+5+2+24	m	99.000	
				RAZEM	99.000
19	S-215 d.2 0300-02	Rurociągi z rur PP lub AluPex śr.zewn. 20/2 mm, montowane w ścianach budynku 8+8+3+8+8+3	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
20	S-215 d.2 0300-03	Rurociągi z rur PP lub AluPex śr.zewn. 25/3 mm, montowane w korytkach 4+2+4+2	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	S-215 d.2 0300-04	Rurociągi z rur PP lub AluPex śr.zewn. 32/3 mm, montowane w korytkach 63+2	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
22	S 215 d.2 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, itp. o śr. d-15 mm 26+5	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
23	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe kulowe gwint. o śr.nom. 15 mm 2+3	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe kulowe gwint. o śr.nom. 20 mm 6+6	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe kulowe gwint. o śr.nom. 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0112-01	Montaż zaworu cyrkulacyjnego Alwa-Kombi-4, d-15 mm, na pionie cyrkulacyjnym w piwnicy budynku. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.2 0112-01	Nastawa zaworu oraz montaż nasadki termicznej Alwa-Kombi-4, zak. 40-65 st.C. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.2 0115-05	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm, 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
29	KNR 2-15 d.2 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem, z wspornikiem /postument/ szer. 55 cm 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
30	KNR 2-15 d.2 0226-01	Montaż pisuarów /zdemontowanych/ wraz z zaworami przyciskowymi 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przyciskowe niklowane do pisuaru. o śr.nom. 20 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-15 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych zewnętrznie ocynkowanych o śr.nom.15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku 1+2+2+1	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-15 d.2 0511-02	Napełnienie instalacji cyrkulacyjnej wodą + próba ciśnieniowa + regulacja instalacji. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-16 d.2 0306-02	Izolacja rur cyrkulacyjnych, otulina thermoflex FRZ o grub.20 mm, d-16 mm 99	m		
			m	99.000	
				RAZEM	99.000
35	KNR 2-16 d.2 0306-03	Izolacja rur ciepłej wody, thermoflex FRZ o grub. 13 mm d-20 mm 38	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
36	KNR 2-16 d.2 0306-03	Izolacja rur ciepłej wody, thermoflex FRZ o grub. 13 mm d-25 mm 12	m		
			m	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-16 d.2 0306-03	Izolacja rur ciepłej wody, thermoflex FRZ o grub. 20 mm d-32 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
38	KNR AT-02 d.2 2051-01	Demontaz ścianki czołowej obudowy z płyt gipsowych	m ²		
		50*0.4	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR AT-02 d.2 2051-01	Montaż ścianki czołowej obudowy płytami zdemontowanymi	m ²		
		50*0.4	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR-W 2- d.2 02 1510-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni obudowy /z płyt gipsowych/	m ²		
		50*0.8	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR-W 4- d.2 02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, d-15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
		3*4+6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR-W 4- d.2 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNR-W 4- d.2 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
44	KNR-W 4- d.2 02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść /ponowne wykorzystanie/ - pisuar	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR-W 4- d.2 02 z.sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
		3	p-p	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2- d.2 15 0234-01	Montaż osłon z tworzywa między-pisuarami	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-04 d.2 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku do kontenera i wywiezienie samochodem ciężarowym na odleg. 5 km	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000

PROJEKTANT
instalacji sanitarnych
mgr inż. Józef Fiasza
nr upr. 104/80