

ZAMAWIAJĄCY

*Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ostrołęce
ul. Kurpiowska 21, 07-410 Ostrołęka*

WARUNKI ZAMÓWIENIA W POSTĘPOWANIU O ZAMÓWIENIE PROWADZONYM W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Dostawa materiałów wodociągowo- kanalizacyjnych.

- 1. Pakiet 1- Armatura wodociągowa*
- 2. Pakiet 2- Rury i kształtki do wody z PE*
- 3. Pakiet 3- Rury i kształtki kanalizacyjne z PVC- U*
- 4. Pakiet 4- Studnie kanalizacyjne*

Postępowanie przetargowe prowadzone jest na zasadach określonych w Regulaminie Przeprowadzania Przetargów i Udzielania Zamówień w OPWiK Sp. z o.o. w Ostrołęce.

I. Osoby uprawnione do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami:

W sprawach proceduralnych: Marzena Ziemska- 29 769-47-44

W sprawach merytorycznych: Robert Sulewski- 29 769 47 60

II. Termin realizacji zamówienia:

Od dnia podpisania umowy do dnia 30.04.2016r.

III. Określenie przedmiotu zamówienia:

- a) Dostawa materiałów wodociągowo - kanalizacyjnych do Zamawiającego o parametrach technicznych oraz cenach jednostkowych wyszczególnionych w załączonych formularzach cenowych stanowiących załączniki nr 2,3,4,5 do niniejszych Warunków Zamówienia.
- b) Ceny ustalone w formularzach cenowych są stałe i niezmiennie w czasie trwania umowy.
- c) Materiały objęte zamówieniem Wykonawca przywiezie do siedziby Zamawiającego własnym kosztem i transportem.
- d) Wymienione ilości materiałów w formularzach cenowych są orientacyjne.
- e) Ilość zamawianych materiałów wod.- kan. z poszczególnych pakietów odbywać się będzie sukcesywnie w zależności od potrzeb Zamawiającego.
- f) Zamawiający zastrzega zakup materiałów w ilościach mniejszych niż w formularzach cenowych.
- g) Dostawa materiałów odbywać się będzie w terminie 7 dni od złożonego zamówienia na określone materiały.
- h) Zamówienie na dostawę materiałów wod.- kan. będą przekazywane pisemnie (faksem), telefonicznie lub poprzez pocztę elektroniczną.
- i) Dopuszcza się możliwość złożenia ofert częściowych obejmujących poszczególne pakiety.
- j) Zamawiający zawrze 4 umowy z Wykonawcą, który zaoferuje najniższą cenę za poszczególne pakiety stanowiący odpowiedni załącznik nr 2,3,4,5.
- k) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca na materiały objęte zamówieniem udzielił minimum 12 miesięcy gwarancji.

IV. Wadium

1. Wysokość wadium

Każdy z Wykonawców zobowiązany jest zabezpieczyć swoją ofertę w wadium w wysokości:

- pakiet 1 – 9.000 zł

- pakiet 2 - 3.500 zł
- pakiet 3 – 2.000 zł
- pakiet 4 – 7.000 zł

Przy składaniu oferty na kilka pakietów, wadium powinno być złożone oddzielnie na każdy pakiet.

2. Forma wadium

1) Wadium może być wnoszone w następujących formach :

- w pieniądzu – płatne przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego
- w poręczeniach bankowych,
- w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych.

2) W przypadku wniesienia przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winno zawierać następujące elementy:

- *nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,*
- *określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją,*
- *kwotę gwarancji,*
- *termin ważności gwarancji,*
- *zobowiązanie gwaranta do: „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, nie wywiązał się z n/w zobowiązań:*
 - *odmówił podpisania umowy na warunkach, jakie wcześniej zostały określone w ofercie,*
 - *zawarcie umowy stało się niemożliwe z winy wykonawcy”*
 - *nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.*
 - *w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego nie złożył dokumentów lub oświadczeń na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu lub pełnomocnictw, chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.*

3. Miejsce i termin wniesienia wadium

1) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego :

22 1930 1666 2340 0336 4899 0001

Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu, potwierdzoną za zgodność z oryginałem.

2) Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy załączyć do oferty w formie kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem

Oryginał w/w dokumentu należy złożyć w oddzielnej kopercie razem z ofertą przed terminem składania ofert.

3) Wadium może być wniesione przez jednego z Wykonawców lub Pełnomocnika.

4) Wykonawca zostanie wykluczony z niniejszego postępowania, jeżeli jego oferta przed upływem terminu składania ofert nie zostanie zabezpieczona akceptowaną przez Zamawiającego formą wadium w wymaganej wysokości.

5) Okres ważności wadium powinien obejmować cały okres związania ofertą.

4. Termin wniesienia wadium

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego, Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym, ale nie wystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

5. Zwrot wadium

Wadium uczestnikom postępowania, których ofert nie przyjęto zwraca się w terminie 7 dni po wyborze oferty.

Wadium Wykonawcy, którego ofertę przyjęto zwraca się w terminie 3 dni po podpisaniu umowy.

6. Utrata wadium

Wykonawca traci wadium, gdy:

- 1) Odmawia podpisania umowy na warunkach, jakie wcześniej zostały określone w ofercie.
- 2) Zawarcie umowy stało się niemożliwe z jego winy.
- 3) Nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 4) W odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego nie złożył dokumentów lub oświadczeń na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu lub pełnomocnictw, chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.

V. Wykonawca ubiegający się o zamówienie musi spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

- 1) posiadać uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień i nie podlegać wykluczeniu na zasadach przyjętych w § 16 *Regulaminu przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień OPWiK Sp. z o. o.*
- 2) wykazać, że wykonał w okresie ostatnich trzech lat co najmniej :
 - dwie dostawy o łącznej wartości nie mniejszej niż 100.000 zł netto– w przypadku, gdy Wykonawca ubiega się o udzielenie zamówienia na pakiet 3,
 - dwie dostawy o łącznej wartości nie mniejszej niż 180.000 zł netto– w przypadku, gdy Wykonawca ubiega się o udzielenie zamówienia na pakiet 2, lub łącznie na pakiet 3 i pakiet 2,
 - dwie dostawy o łącznej wartości nie mniejszej niż 350.000 zł netto– w przypadku, gdy Wykonawca ubiega się o udzielenie zamówienia na pakiet 1, i/lub pakiet 4, lub łącznie na trzy lub cztery pakiety.
- 3) sporządzić „OFERTĘ” ściśle na druku załączonym przez Zamawiającego.

VI. Wykonawca ubiegający się o zamówienie musi załączyć do oferty niżej wymagane dokumenty:

- a) Druk OFERTA sporządzony według załącznika nr 1 do Warunków Zamówienia.
- b) Wypełniony Formularz cenowy sporządzony według załącznika nr 2, 3, 4, 5 do Warunków Zamówienia (w zależności od tego, na który pakiet Wykonawca składa ofertę) .
Formularz cenowy należy sporządzić ściśle wg wzoru druku załączonego przez Zamawiającego. Sporządzenie formularza w innej formie spowoduje odrzucenie oferty.
- c) **Aktualny odpis z właściwego rejestru lub 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 § 16 ust. 4 pkt. 3 Regulaminu przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień w OPWiK Sp. z o.o. (wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert).
W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, właściwe dokumenty muszą być złożone przez każdy podmiot.
Przedsiębiorcy występujący jako spółka cywilna zobowiązani są do załączenia umowy spółki cywilnej.
- d) Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez pełnomocnictwa) i składania ewentualnych wyjaśnień.
- e) **Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** sporządzone według załącznika nr 6 do Warunków Zamówienia.
- f) **W przypadku składania oferty na pakiet 1 – Armatura wodociągowa, do oferty należy dołączyć niżej wymienione dokumenty dla każdego produktu:**
 - Atest higieniczny PZH- dotyczy produktów mających kontakt z wodą pitną
 - Karty katalogowe
 - Deklaracje właściwości użytkowych/ deklaracje zgodności
- g) **W przypadku składania oferty na pakiet 2 – Rury i kształtki do wody z PE, do oferty należy dołączyć niżej wymienione dokumenty dla każdego produktu:**
 - Karty katalogowe
 - Deklaracje właściwości użytkowych/ deklaracje zgodności
 - Atest higieniczny PZH (oprócz kołnierzy stalowych).

Dodatkowo dla rur PE objętych zakresem pakietu:

- Aprobata techniczna ITB (za wystarczające Zamawiający uzna załączenie pierwszej strony aprobaty)
- Zgodność rur RC z klasyfikacją PAS 1075:2009.04 potwierdzona certyfikatem DIN CERTCO lub TUV Sud.

h) W przypadku składania oferty na pakiet 3 – Rury i kształtki kanalizacyjne z PCV- U, do oferty należy dołączyć niżej wymienione dokumenty dla każdego produktu:

- Karty katalogowe
- Deklaracje właściwości użytkowych/ deklaracje zgodności.

i) W przypadku składania oferty na pakiet 4 Studnie kanalizacyjne, do oferty należy dołączyć niżej wymienione dokumenty dla każdego produktu:

- Karty katalogowe
- Deklaracje właściwości użytkowych/ deklaracje zgodności
- Aprobata ITB dla studzienek kanalizacyjnych (za wystarczające Zamawiający uzna załączenie pierwszej strony aprobaty).

j) Wykaz wykonanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat, sporządzony według załącznika nr 7 do Warunków Zamówienia.

Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wykazane dostawy zostały wykonane należyście.

k) Kopia dowodu wniesienia wadium

VII. Oferta:

- a) Ofertę stanowi wypełniony druk „OFERTA” z wypełnionymi załącznikami i wymaganymi dokumentami.
- b) Złożenie przez jednego wykonawcę oraz podmioty występujące wspólnie więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.
- c) Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość pakietów. Zamówienie otrzyma oferta z najniższą końcową ceną brutto za dany pakiet.
- d) W przypadku składania oferty na więcej niż jeden pakiet zaleca się aby dokumenty dotyczące każdego pakietu (np. formularz cenowy, atest PZH, karty katalogowe, deklaracje, itp.) były złożone w oddzielnych teczkach/ segregatorach/ oddzielone zakładkami.
- e) Ofertę należy sporządzić z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, w języku polskim, zgodnie z wymaganiami określonymi w Warunkach Zamówienia.
- f) Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte), w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.

VIII. Forma dokumentów:

Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM” i poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający dopuszcza poświadczenie zgodności z oryginałem przez jedną z osób podpisujących druk „OFERTA”. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy przedstawiona przez dostawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, a zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

IX. Podpisy:

Osoby reprezentujące osobę prawną lub fizyczną wskazane w dokumencie upoważniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadające pełnomocnictwo podpisują:

- druk „OFERTA”;
- załączniki;
- miejsca, w których zostały naniesione zmiany.
-

X. Pełnomocnictwo:

W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji. W przypadku złożenia kserokopii, pełnomocnictwo musi być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do podpisywania ofert.

XI. Miejsce i termin składania ofert:

Termin składania ofert upływa dnia **08.07.2015r. o godz. 12⁰⁰**.

Oferty złożone po terminie zwraca się bez otwierania.

Wykonawca może wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że pisemne powiadomienie wpłynie do Zamawiającego przed upływem terminu wyznaczonego do składania ofert.

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie zaadresowanej na adres Zamawiającego:

Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

07 - 410 Ostrołęka, ul. Kurpiowska 21, pokój Nr 1 (Sekretariat)

i oznaczyć napisem : „Oferta na dostawę materiałów wod-kan”.

Na kopercie z ofertą musi być adres wykonawcy.

Za ofertę złożoną w terminie uważa się ofertę, która fizycznie będzie złożona w Sekretariacie przed upływem terminu składania ofert.

XII. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres.

XIII. Miejsce i termin otwarcia ofert:

Otwarcie ofert nastąpi dnia **08.07.2015r. o godz. 12¹⁵** w siedzibie Zamawiającego w Ostrołęce przy ul. Kurpiowskiej 21, w sali konferencyjnej Nr 10.

Otwarcie ofert jest jawne.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Po otwarciu oferty Zamawiający poda imię i nazwisko, nazwę firmy oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty.

W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego wniosek, Zamawiający prześle mu informacje, które zostały ogłoszone podczas otwarcia ofert.

XIV. Opis sposobu obliczania oferty

- a) Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN.
- b) Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.

XV. Kryterium oceny ofert

Zamawiający dokona oceny złożonych ofert.

Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny i niezwłocznie zawiadomi o tym wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.

Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe zgodnie z § 19 Regulaminu przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień w Ostrołęckim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o tej samej cenie to wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

Cena- waga- 100%

Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, którego oferta spełnia wymagania określone w Warunkach Zamówienia oraz który zaoferował najniższą końcową cenę brutto za dany pakiet.

XVI. Zawiadomienie o wyborze oferty

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru,
- b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Ponadto, wybrany wykonawca otrzyma zawiadomienie, w którym podany będzie sposób oraz warunki zawarcia umowy.

Postępowanie o udzielenie zamówienia unieważnia się w przypadkach określonych w § 27 Regulaminu Przeprowadzania Przetargów i Udzielania Zamówień w Ostrołęckim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ZATWIERDZAM

PREZES ZARZĄDU

Dariusz Okowski

RADCA PRAWNY

mgr Barbara Majkowska
01-04-620

.....
 Pieczęć wykonawcy i nr tel./fax
 REGON :
 http://
 e-mail:

**OSTROŁĘCKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
 WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
 W OSTROŁĘCE**

OFERTA

Nawiązując do Warunków Zamówienia na :

Dostawa materiałów wodociągowo- kanalizacyjnych

1. Oferujemy wykonanie dostaw objętych zamówieniem, zgodnie z wymogami zawartymi w *Warunkach Zamówienia* za cenę :

Pakiet 1 (Armatura wodociągowa)

Wartość netto zł (słownie:

..... złotych)

VAT zł (słownie:

..... złotych)

wartość brutto zł (słownie:

..... złotych)

Pakiet 2 (Rury i kształtki do wody z PE)

Wartość netto zł (słownie:

..... złotych)

VAT zł (słownie:

..... złotych)

wartość brutto zł (słownie:

..... złotych)

Pakiet 3 (Rury i kształtki kanalizacyjne z PVC- U)

Wartość netto zł (słownie:

..... złotych)

VAT zł (słownie:

..... złotych)

wartość brutto zł (słownie:

..... złotych)

Pakiet 4 (Studnie kanalizacyjne)

Wartość netto zł (słownie:

..... złotych)

VAT zł (słownie:

..... złotych)

wartość brutto zł (słownie:

..... złotych)

2. Dostawy stanowiące przedmiot zamówienia wykonamy do dnia

3. Na przedmiot zamówienia udzielamy miesięcy gwarancji (minimum 12 miesięcy).

4. Oświadczamy, że:

- zapoznaliśmy się z Warunkami Zamówienia i nie wnosimy do nich zastrzeżeń,
- otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty,
- akceptujemy wskazany w warunkach Zamówienia czas związania ofertą.
- nie zgłaszamy zastrzeżeń do projektu umowy i w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się ją podpisać w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego
- wszystkie wymagane w niniejszym postępowaniu oświadczenia złożyłem ze świadomością odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań.

5. Wadium o wartości :

- pakiet 1 - zł zostało wniesione w dniu w formie (potwierdzenie w załączeniu).
- pakiet 2 - zł zostało wniesione w dniu w formie (potwierdzenie w załączeniu).
- pakiet 3 - zł zostało wniesione w dniu w formie (potwierdzenie w załączeniu).
- pakiet 4 - zł zostało wniesione w dniu w formie (potwierdzenie w załączeniu).

Zwrotu wadium prosimy dokonać na konto*

.....

*dotyczy tych Wykonawców, którzy wnoszą wadium w pieniądzu

Jesteśmy świadomi, że gdyby z naszej winy nie doszło do zawarcia umowy wniesione przez nas wadium nie podlega zwrotowi.

6. Załącznikami do niniejszej oferty są:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.

Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty.

....., dnia

.....
podpis osób wskazanych w dokumencie uprawnionym
do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

Pieczęć Wykonawcy

PAKIET 1 – Armatura wodociągowa**Opis przedmiotu zamówienia:****1. Armatura wodociągowa:**

- Wykonanie– żeliwo sferoidalne min(GGG–40) malowane farbą epoksydową (min 250 µm).
- Pełny przelot zasuw (bez przewężeń) na wysokości klina.
- Długość zabudowy wg F5 (długie).
- Uszczelnienie pokrywy z korpusem za pomocą profilowanej uszczelki zagłębionej w korpusie.
- Śruby łączące korpus z pokrywą– wykonane ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zalewane masą na gorąco.
- Trzpień ze stali nierdzewnej.
- Potrójne uszczelnienie trzpienia (pierścien górny, 4 oringi, uszczelka wargowa).
- Klin z żeliwa sferoidalnego nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie powłoką EPDM z pełnym przelotem.
- Prowadzenie klina w prowadnicach stanowiących integralną część korpusu zasuw.
- Stała nakrętka klina wykonana z mosiądzu lub materiału porównywalnego.
- Obudowy do zasuw teleskopowych (o długości min 1 000 mm, max 1 800 mm) wykonane z rury ocynkowanej w rurze ochronnej z PE z uniwersalnym kołpakiem górnym oraz trwałym oznakowaniem na rurze wymiarów zasuw i długości przedłużacza).

2. Zasuw do przyłączy domowych:

- Wykonanie– (korpus + pokrywa) żeliwo sferoidalne– malowane farbą epoksydową na zewnątrz i wewnątrz.
- Trzpień ze stali nierdzewnej.
- Potrójne uszczelnienie trzpienia.
- Klin zawulkanizowany powłoką EPDM.
- Połączenia kielichowe typu ISO.
- Uszczelka kielicha– guma SBR.
- Zasuw powinny posiadać podwójny system montowania obudowy (zatrask + zatyczka) lub rozwiązanie porównywalne.

3. Przyłącza domowe do nawiercania pod ciśnieniem (komplet):

- Zasuwa– (korpus + pokrywa) żeliwo sferoidalne– malowane farbą epoksydową.
- Potrójne uszczelnienie trzpienia.
- Klin zawulkanizowany powłoką EPDM.
- Trzpień ze stali nierdzewnej.
- Połączenia gwint zewnętrzny 2"/Złącze typu ISO (umożliwiające wykonanie przyłącza pod ciśnieniem bez stosowania dodatkowych kształtek w średnicach d_2 40– 63),
- Zasuwa musi posiadać podwójny system montowania obudowy (zatrask+ zatyczka) lub rozwiązanie porównywalne.
- Obejma nawiertki (do rur PE, PVC) wykonana z żeliwa sferoidalnego z uszczelnieniem płaszczynowym na całej powierzchni wewnętrznej.
- Obejma nawiertki (do rur żeliwnych i stalowych) wykonana z nakładki z żeliwa sferoidalnego oraz stalowej obejmy z wewnętrzną wykładziną.

4. Skrzynki do zasuw i hydrantów:

- Korpus materiał typu PE lub PA+,
- Wieczko żeliwne z wtopioną wkładką stalową.

5. Hydranty nadziemne:

- Przyłącze kołnierzowe do posadowienia na kolanie stopowym zgodnie z normą: PN– EN 1092– 2:1999 „Kołnierze żeliwne i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatur i osprzętu z oznaczeniem PN. kołnierze żeliwne”.
- Przykrycie kolumny dolnej (Rd): 1500 mm.
- Hydrant musi posiadać w razie mechanicznego uszkodzenia, możliwość rozdzielenia korpusu górnego i dolnego, tzw. złamanie bez uszkodzenia mechanizmów wewnętrznych i niekontrolowanego wycieku wody, a z możliwością ponownego montażu.
- Kolumna górna (część nadziemna wraz z głowicą) wykonana w postaci jednolitego odlewu (niedzielona).
- Hydrant musi posiadać możliwość regulacji ustawienia (względem np. osi jezdni czy ściany budynku) o każdy dowolny kąt zawarty w 360° celem ułatwienia dostępu do nasad przyłączeniowych bez konieczności odkopywania (przestawienie na kolanie stopowym),
- Hydrant nadziemny musi posiadać dwa odejścia (nasady) 75 mm dla D_n 80 i dwa odejścia D_n 75 oraz jedno 110 mm dla D_n 100.
- Dodatkowe odcięcie przepływu wody w postaci kulowego zaworu zwrotnego.
- Kolumna górna i dolna (podziemna i nadziemna) wykonane z żeliwa sferoidalnego; klasa żeliwa, nazwa producenta, średnica nominalna oraz ciśnienie maksymalne oznakowane w formie odlewu w widocznym miejscu kolumny górnej (nadziemnej).
- Tłok uszczelniający wykonany z żeliwa sferoidalnego całkowicie pokryty tworzywem uszczelniającym.
- Wrzeciono i trzpień uruchamiający wykonany ze stali nierdzewnej.
- Nakrętka wrzeciona i tuleja prowadząca, tłok uszczelniający wykonane z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo.
- Kula dodatkowego zabezpieczenia w hydrancie nadziemnym wykonana z polipropylenu.
- Śruby łączące kolumnę górną i dolną ze stali nierdzewnej.
- Uszczelnienie wrzeciona, co najmniej podwójnie o– ringowe.
- Odwodnienie hydrantu nadziemnego tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu– w innych położeniach tłoka całkowicie szczelne. Kolumna górna i dolna powinny całkowicie się odwodnić.
- Wszystkie odkryte zewnętrzne elementy żeliwne hydrantu zabezpieczone farbą proszkową produkowaną na bazie żywic epoksydowych o minimalnej grubości 250 μm .
- Kolumna górna (nadziemna) dodatkowo zewnętrznie pokryta powłoką odporną na promieniowanie UV.

6. Hydranty podziemne:

- Hydrant podziemny z pojedynczym zamknięciem.
- Ciśnienie nominalne PN 16.
- Wymiary kołnierza do posadowienia na kolanie stopowym dla PN 10 wg PN– EN 1092– 2:199 „Kołnierze żeliwne i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne”.
- Korpus oraz zawór kulowy wykonane z żeliwa sferoidalnego.
- Pełne zabezpieczenie antykorozyjne:
Zewnętrznie i wewnętrzne – farbą proszkową produkowaną na bazie żywic epoksydowych o minimalnej grubości 250 μm .
- Grzybek zamykający pokryty gumą lub odpowiednim tworzywem gwarantującym szczelność.

- Wrzeciono i trzpień uruchamiający wykonane ze stali nierdzewnej.
- Klasa żeliwa, nazwa producenta, średnica oraz ciśnienie nominalne oznakowane w formie odlewu w widocznym miejscu korpusu.
- Uszczelnienie wrzeciona, co najmniej podwójne o- ringowe wykonane z NBR lub EPDM, uszczelki płaskie z poliamidu.
- Odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu– w położeniach pośrednich i przy otwarciu odwodnienie powinno być szczelne.
- Nakrętka wrzeciona i tuleja prowadząca tłok uszczelniający wykonane z mosiądzu utwardzonego.

7. Uniwersalne łączniki kołnierzowe i rurowe:

- Wykonanie– żeliwo sferoidalne w zakresie średnic D_n 40– D_n 400 pokryte farbą epoksydową.
- Szeroki zakres tolerancji (min 20 mm).
- Uszczelnienie z gumy EPDM.
- Podkładki ze stali hartowanej, ocynkowanej.
- Śruby zabezpieczone powłoką antykorozyjną.
- Możliwość montażu przy odchyleniu osiowym +/- min. 5 stopni.

8. Łączniki do rur PE:

- Wykonanie – korpus i pierścień dociskowy (łącznik) żeliwo sferoidalne min. GGG40 pokryte farbą epoksydową min. 250 μ m.
- Zestaw uszczelniająco wzmacniający zabezpieczony przed wysunięciem się rury za pomocą pierścienia zaciskowego wykonanego z brązu (do rur PE) z możliwością osiowego odchylenia +/- 3,5%.
- Uszczelnienie SBR lub EPDM (stożkowe ufatwiający docisk do rur PE) z pierścieniem zaciskowym na rurę (wykonany z brązu– lub materiału równoważnego).

9. Łączniki specjalne:

- Wykonanie– korpus żeliwo sferoidalne min. GGG 40 pokryte farbą epoksydową o minimalnej grubości 250 μ m.
- Odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę D_n , zakres uszczelnień, ciśnienie nominalne i materiał korpusu.
- Zakres uszczelnienia min. 24 mm.
- Połączenie wzmacnione: eliminuje konieczność stosowania bloków oporowych.
- Możliwość montażu na wszystkich rodzajach rur.
- Teleskopowy pierścień dociskowy kielicha, zapewniający optymalne uszczelnienie i podparcie uszczelki kielicha.
- Segmenty pierścienia: z brązu i stali nierdzewnej, wymienne.
- System uszczelniający kielicha chroniony osłoną z PE, na czas transportu i składowania dodatkowo zaślepiony.
- Odchylenie osiowe dla jednego kielicha: min. 4,0 stopnie.
- Śruby i nakrętki łączące: stal kwasoodporna.

10. Obejmy żeliwne naprawcze:

- Wykonanie z żeliwa sferoidalnego malowane farbą epoksydową.
- Uszczelnienie obwodowe z gumy EPDM.
- Wzmacniający klin zaciskowy w obszarze łączenia wykonany z żeliwa szarego.
- Szeroki zakres uszczelnienia min 20 mm.
- Śruby wykonane ze stali ocynkowanej zabezpieczone przed korozją.

11. Obejmy stalowe naprawcze (dwudzielne):

- Wykonanie ze stali nierdzewnej klasy AISI 304 z zamknięciem klamrowym.
- Uszczelnienie z gumy NBR.
- Śruby wykonane ze stali nierdzewnej zabezpieczone teflonem.
- Możliwość wykonania w różnych długościach i tolerancji uszczelnienia min. 20 mm.
- Opcjonalnie wykonanie z odejściem gwintowanym lub kołnierzowym.

12. Doszczelniacze złączy kielichowych:

- Pierścienie wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG 40/50.
- Uszczelka z gumy NBR.
- Śruby łączące ze stali ocynkowanej.
- Zabezpieczenie antykorozyjne za pomocą malowania proszkowego.

13. Kształtki żeliwne:

- Wykonanie– żeliwo sferoidalne.
- Wewnętrzna i zewnętrzna powłoka epoksydowa.

14. Zawory napowietrzająco – odpowietrzające:

- a) Zawór napowietrzająco– odpowietrzający, automatyczno– kinetyczny, 2 stopniowy, dużej wydajności do sieci wodociągowej.
- Wykonanie– żeliwo sferoidalne GGG– 40.
 - Wewnętrzna i zewnętrzna powłoka epoksydowa minimalnej grubości 250 µm.
 - Pływak zaworu – spieniony polipropylen
 - Przyłącze kołnierzowe wg PN– EN 1092– 2.
 - Śruby i nakrętki stal węglowa ocynkowana.
- b) Zawór napowietrzająco– odpowietrzający automatyczno- kinetyczny, 2 stopniowy do sieci wodociągowych.
- Wykonanie– żeliwo sferoidalne GGG – 40.
 - Wewnętrzna i zewnętrzna powłoka epoksydowa minimalnej grubości 250 µm
 - Przyłącze kołnierzowe wg PN – EN 1092 – 2.
 - Pływak– poliwęglan.
 - Śruby nakrętki– stal ocynkowana.

UWAGA: Zasuwy, nawiertko- zasuw i obudowy do zasuw (poz. 1-33) winny pochodzić od jednego producenta.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet Nr 1 – ARMATURA WODOCIAGOWA

L. p.	Nazwa Produktu	Jednostka miary	Średnica Dn (mm)	Orientacyjna ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN) (5*6)
1	2	3	4	5	6	7
1	Zasuwa kołnierkowa długa wg F5 sfero	szt.	350	1		
2	Zasuwa kołnierkowa długa wg F5 sfero	szt.	300	1		
3	Zasuwa kołnierkowa długa wg F5 sfero	szt.	250	1		
4	Zasuwa kołnierkowa długa wg F5 sfero	szt.	200	9		
5	Zasuwa kołnierkowa długa wg F5 sfero	szt.	150	16		
6	Zasuwa kołnierkowa długa wg F5 sfero	szt.	100	13		
7	Zasuwa kołnierkowa długa wg F5 sfero	szt.	80	38		
8	Zasuwa kołnierkowa długa wg F5 sfero	szt.	50	4		
9	Zasuwa do nawiercania przyłącza (gwint BSP 2 - 2" rura PE 40)	szt.	32	1		
10	Nawiertko zasuw PCV (obejma + zasuw)	szt.	160/50	6		
11	Nawiertko zasuw PCV (obejma + zasuw)	szt.	110/50	6		
12	Nawiertko zasuw PCV (obejma + zasuw)	szt.	90/50	6		
13	Nawiertko zasuw Żeliwo (obejma + zasuw)	szt.	200/50	2		
14	Nawiertko zasuw Żeliwo (obejma + zasuw)	szt.	150/50	8		
15	Nawiertko zasuw Żeliwo (obejma + zasuw)	szt.	100/50	14		
16	Nawiertko zasuw Żeliwo (obejma + zasuw)	szt.	80/50	10		
17	Zasuwa kielichowa do przyłączy domowych sfero obustronnie z kielichem do rury PE	szt.	25	3		
18	Zasuwa kielichowa do przyłączy domowych sfero obustronnie z kielichem do rury PE	szt.	32	79		
19	Zasuwa kielichowa do przyłączy domowych sfero obustronnie z kielichem do rury PE	szt.	40	1		
20	Zasuwa kielichowa do przyłączy domowych sfero obustronnie z kielichem do rury PE	szt.	50	3		
22	Zasuwa do przyłączy domowych z końcówkami PE	szt.	32	50		
23	Zasuwa do przyłączy domowych z końcówkami PE	szt.	40	5		
24	Zasuwa do przyłączy domowych z końcówkami PE	szt.	50	5		
25	Obudowa teleskopowa do zasuw liniowych	szt.	350	1		
26	Obudowa teleskopowa do zasuw liniowych	szt.	300	1		
27	Obudowa teleskopowa do zasuw	szt.	250	1		
28	Obudowa teleskopowa do zasuw liniowych	szt.	200	9		
29	Obudowa teleskopowa do zasuw liniowych	szt.	150	20		
30	Obudowa teleskopowa do zasuw liniowych	szt.	100	13		
31	Obudowa teleskopowa do zasuw liniowych	szt.	80	36		
32	Obudowa teleskopowa do zasuw liniowych	szt.	50	3		

33	Obudowa teleskopowa do przyłączy domowych	szt.	25-50	110		
34	Skrzynka do zasuw duża Typ 4056	szt.	X	195		
35	Hydrant podziemny z pojedynczym zamknięciem L = 1500 sfero	szt.	80	2		
36	Hydrant podziemny z pojedynczym zamknięciem L = 1250 sfero	szt.	80	1		
37	Hydrant nadziemny L = 1500	szt.	100	1		
38	Hydrant nadziemny L = 1500	szt.	80	19		
39	Czyszczak rewizyjny z zaworem hydrantowym	szt.	80	1		
40	Zawór żeliwny kulowy kołnierzowy	szt.	80	1		
41	Skrzynka do hydrantów	szt.	X	8		
42	Łącznik rurowo - kołnierzowy uniwersalny sfero do rur żeliwnych, AC, stalowych PVC, PN10/16 GGG	szt.	400	1		
43	Łącznik rurowo - kołnierzowy uniwersalny sfero do rur żeliwnych, AC, stalowych PVC, PN10/16 GGG	szt.	350	4		
44	Łącznik rurowo - kołnierzowy uniwersalny sfero do rur żeliwnych, AC, stalowych PVC, PN10/16 GGG	szt.	300	3		
45	Łącznik rurowo - kołnierzowy uniwersalny sfero do rur żeliwnych, AC, stalowych PVC, PN10/16 GGG	szt.	250	4		
46	Łącznik rurowo - kołnierzowy uniwersalny sfero do rur żeliwnych, AC, stalowych PVC, PN10/16 GGG	szt.	200	6		
47	Łącznik rurowo - kołnierzowy uniwersalny sfero do rur żeliwnych, AC, stalowych PVC, PN10/16 GGG	szt.	150	6		
48	Łącznik rurowo - kołnierzowy uniwersalny sfero do rur żeliwnych, AC, stalowych PVC, PN10/16 GGG	szt.	100	8		
49	Łącznik rurowo - kołnierzowy uniwersalny sfero do rur żeliwnych, AC, stalowych PVC, PN10/16 GGG	szt.	80	6		
50	Łącznik rurowy uniwersalny sfero do rur żeliwnych, AC, stalowych PVC, PN10/16 GGG	szt.	250	2		
51	Łącznik rurowy uniwersalny sfero do rur żeliwnych, AC, stalowych PVC, PN10/16 GGG	szt.	200	2		
52	Łącznik rurowy uniwersalny sfero do rur żeliwnych, AC, stalowych PVC, PN10/16 GGG	szt.	150	2		
53	Łącznik rurowy uniwersalny sfero do rur żeliwnych, AC, stalowych PVC, PN10/16 GGG	szt.	100	4		
54	Łącznik rurowy uniwersalny sfero do rur żeliwnych, AC, stalowych PVC, PN10/16 GGG	szt.	80	4		
55	Łącznik rurowo - kołnierzowy do rur PE	szt.	150/160	4		
56	Łącznik rurowo - kołnierzowy do rur PE	szt.	100/110	4		
57	Łącznik rurowo - kołnierzowy do rur PE	szt.	80/90	4		
58	Łącznik specjalny kielichowo - kołnierzowy	szt.	250	3		
59	Łącznik specjalny kielichowo - kołnierzowy	szt.	200	8		
60	Łącznik specjalny kielichowo - kołnierzowy	szt.	150	3		
61	Łącznik specjalny kielichowo - kołnierzowy	szt.	100	3		
62	Łącznik specjalny kielichowo - kołnierzowy	szt.	80	6		
63	Łącznik specjalny kielichowy	szt.	200	2		
64	Łącznik specjalny kielichowy	szt.	150	2		
65	Łącznik specjalny kielichowy	szt.	100	2		
66	Łącznik specjalny kielichowy	szt.	80	2		
67	Króciec żeliwny kołnierzowy FF L = 1000 sfero	szt.	100	1		
68	Króciec żeliwny kołnierzowy FF L = 1000 sfero	szt.	80	15		
69	Króciec żeliwny kołnierzowy FF L = 500 sfero	szt.	80	9		
70	Króciec żeliwny kołnierzowy FF L = 300 sfero	szt.	80	6		
71	Króciec żeliwny kołnierzowy FF L = 200 sfero	szt.	80	4		
72	Kolano żeliwne ze stopką sfero Typ N sfero	szt.	100	1		
73	Kolano żeliwne ze stopką sfero Typ N sfero	szt.	80	15		
74	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	400/100	2		

75	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	250/250	1		
76	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	250/150	1		
77	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	250/100	1		
78	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	250/80	1		
79	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	200/200	1		
80	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	200/150	1		
81	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	200/100	4		
82	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	200/80	1		
83	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	150/150	5		
84	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	150/100	5		
85	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	150/80	9		
86	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	100/100	6		
87	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	100/80	12		
88	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	80/80	19		
89	Trójnik żeliwny kołnierzowy sfero Typ T sfero	szt.	80/50	3		
90	Zwężka dwu kołnierzowa Typ FFR sfero	szt.	300/250	1		
91	Zwężka dwu kołnierzowa Typ FFR sfero	szt.	250/150	1		
92	Zwężka dwu kołnierzowa Typ FFR sfero	szt.	200/80	1		
93	Zwężka dwu kołnierzowa Typ FFR sfero	szt.	150/100	2		
94	Zwężka dwu kołnierzowa Typ FFR sfero	szt.	150/80	2		
95	Zwężka dwu kołnierzowa Typ FFR sfero	szt.	100/80	2		
96	Zwężka dwu kołnierzowa Typ FFR sfero	szt.	100/50	2		
97	Zwężka dwu kołnierzowa Typ FFR sfero	szt.	80/50	2		
98	Łuk żeliwny sfero FFK kąt 22 stopnie	szt.	80	4		
99	Kołnierz żeliwny ślepy sfero	szt.	200	3		
100	Kołnierz żeliwny ślepy sfero	szt.	150	3		
101	Kołnierz żeliwny ślepy sfero	szt.	100	4		
102	Kołnierz żeliwny ślepy sfero	szt.	80	5		
103	Obejma naprawcza dwudzielna żeliwna	szt.	200	5		
104	Obejma naprawcza dwudzielna żeliwna	szt.	150	5		
105	Obejma naprawcza dwudzielna żeliwna	szt.	100	5		
106	Obejma naprawcza dwudzielna żeliwna	szt.	80	5		
107	Opaska naprawcza stal. L = 300 dwudzielna korpus stal nierdzewna. Uszczelki - guma NBR.	szt.	200	6		
108	Opaska naprawcza stal. L = 300 dwudzielna korpus stal nierdzewna. Uszczelki - guma NBR.	szt.	150	6		
109	Opaska naprawcza stal. L = 300 dwudzielna korpus stal nierdzewna. Uszczelka - guma NBR.	szt.	100	6		
110	Opaska naprawcza stal. L = 300 dwudzielna korpus stal nierdzewna. Uszczelka - guma NBR.	szt.	80	6		
111	Zawór napowietrzająco - odpowietrzający do instalacji wodociągowych, automatyczno - kinetyczny, 2 stopniowy, przyłącze kołnierzowe	szt.	100	1		
112	Zawór napowietrzająco - odpowietrzający do instalacji wodociągowych, automatyczno-kinetyczny, 2 stopniowy, przyłącze kołnierzowe	szt.	80	2		
113	Zawór napowietrzająco - odpowietrzający do instalacji wodociągowych, automatyczno-kinetyczny, 2 stopniowy, przyłącze kołnierzowe		50	3		
114	Doszczelniaacz złączy kielichowych	szt.	500	10		
115	Doszczelniaacz złączy kielichowych	szt.	600	8		
116	Doszczelniaacz złączy kielichowych	szt.	250	10		
117	Doszczelniaacz złączy kielichowych	szt.	200	10		
118	Doszczelniaacz złączy kielichowych	szt.	150	10		
119	Doszczelniaacz złączy kielichowych	szt.	100	10		

120	Doszczelniać złączy kielichowych	szt.	80	10		
121	Konsola wodomierzowa Dn 15	szt.		50		
RAZEM						

SŁOWNIE:

WARTOŚĆ NETTO:.....

.....

WARTOŚĆ BRUTTO:.....

.....

.....

Podpis Wykonawcy

PAKIET 2- Rury i kształtki do wody z PE**Opis przedmiotu zamówienia:****1. Rury z PE:**

- Rury wykonane z materiału klasy PE 100 RC o podwyższonej odporności na naciski punktowe, wolną propagacją pęknięć, skutki zarysowań.
- Rury powinny być wykonane z minimum dwóch warstw. Rura do ścieków: warstwa wewnętrzna i zewnętrzna w kolorze zielonym. Wszystkie warstwy z materiału PE100 RC połączone molekularnie na etapie współwytłaczania, nie dające się oddzielić mechanicznie.
- Rury do układania bez obsypki i podsypki piaskowej, zgodne ze specyfikacją PAS 1075:2009.04.
- Rury zgodne z normą PN– EN 12201– 2 (do wody).
- Rury i kształtki segmentowe winny pochodzić od jednego producenta (poz. 1-14 i poz. 23-32).

2. Kształtki z PE:

- Polietylen klasy PE 100, SDR 11.
- Ciśnienie nominalne min. 16 bar.
- Możliwość zgrzewania w trybie manualnym, kodu kreskowego, tryb automatyczny (dający możliwość odczytu bezpośredniego po podłączeniu kształtki do zgrzewarki elektrooporowej).
- Uzwojenie grzewcze pokryte warstwą polietylenu chroniącego drut oporowy.
- Wskaźnik wypłynięcia tzw. wypływka kontrolna sygnalizująca wykonanie zgrzewu.
- Każda kształtka powinna posiadać wytłoczone trwale oznaczenie czasu zgrzewania i czasu chłodzenia.
- Kształtka powinna być zaopatrzona, co najmniej w dwa nośniki informacji dotyczących parametrów zgrzewania na wypadek utraty jednego z nich.
- Trójniki siodłowe muszą posiadać zamknięcie klamrowe w zakresie średnic od D_n 90 do D_n 160.
- Mufy elektrooporowe muszą posiadać wewnętrzny ogranicznik zapobiegający przemieszczaniu rury wewnątrz.
- Kształtki doczołowe wykonane z materiału klasy PE 100, SDR 17.
- Kształtki segmentowe w zakresie średnic D_z 90– 225 wykonane z materiału PE 100, SDR 17 RC (pełno ciśnieniowe PN 10).

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 2 – RURY I KSZTAŁTKI DO WODY Z PE

Lp.	Nazwa produktu	Jednostka miary	Średnica DN (mm)	Orientacyjna ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN) 5*6
1	Rura do wody PE 100 RC SDR 17, PN 10	mb	355	48		
2	Rura do wody PE 100 RC SDR 17, PN 10	mb	315	48		
3	Rura do wody PE 100 RC SDR 17, PN 10	mb	250	12		
4	Rura do wody PE 100 RC SDR 17, PN 10	mb	225	96		
5	Rura kanalizacji PE 100 RC SDR 17, PN 10	mb	200	12		
6	Rura do wody PE 100 RC SDR 17, PN 10	mb	160	220		
7	Rura do kanalizacji PE 100 RC SDR 17, PN 10	mb	160	252		
8	Rura do wody PE 100 RC SDR 17, PN 10	mb	110	868		
9	Rura do wody PE 100 RC SDR 17, PN 10	mb	90	742		
10	Rura do kanalizacji PE 100 RC SDR 17, PN 10	mb	90	24		
11	Rura do wody PE 100 RC SDR 17, PN 10	mb	63	270		
12	Rura do wody PE 100 SDR 17, PN 10	mb	50	100		
13	Rura do wody PE 100 RC SDR 17, PN 10	mb	40	3320		
14	Rura do wody PE 100 RC SDR 17, PN 10	mb	32	200		
15	Tuleja kołnierzowa długa PE 100, SDR 17	szt.	355	2		
16	Tuleja kołnierzowa długa PE 100, SDR 17	szt.	315	1		
17	Tuleja kołnierzowa długa PE 100, SDR 17	szt.	250	2		
18	Tuleja kołnierzowa długa PE 100, SDR 17	szt.	225	8		
19	Tuleja kołnierzowa długa PE 100, SDR 17	szt.	160	36		
20	Tuleja kołnierzowa długa PE 100, SDR 17	szt.	110	43		
21	Tuleja kołnierzowa długa PE 100, SDR 17	szt.	90	46		
22	Tuleja kołnierzowa długa PE 100, SDR 17	szt.	63	3		
23	Kolano doczołowe PE 100 SDR 17 gładkie	szt.	250/30°	2		
24	Kolano doczołowe PE 100 SDR 17 gładkie	szt.	160/90°	8		
25	Kolano doczołowe PE 100 SDR 17 gładkie	szt.	160/45°	10		
26	Kolano doczołowe PE 100 SDR 17 gładkie	szt.	160/30°	10		
27	Kolano doczołowe PE 100 SDR 17 gładkie	szt.	110/90°	10		
28	Kolano doczołowe PE 100 SDR 17 gładkie	szt.	110/45°	14		
29	Kolano doczołowe PE 100 SDR 17 gładkie	szt.	110/30°	10		
30	Kolano doczołowe PE 100 SDR 17 gładkie	szt.	90/90°	10		
31	Kolano doczołowe PE 100 SDR 17 gładkie	szt.	90/45°	10		
32	Kolano doczołowe PE 100 SDR 17 gładkie	szt.	90/30°	8		
33	Kolano elektrooporowe PE 100 SDR 11	szt.	225/90°	1		
34	Kolano elektrooporowe PE 100 SDR 17	szt.	160/90°	3		
35	Kolano elektrooporowe PE 100 SDR 11	szt.	225/45°	2		
36	Trójnik doczołowy PE kąt 60°	szt.	160/63	1		
37	Kolano elektrooporowe PE 100 SDR 11	szt.	160/45°	13		
38	Kolano elektrooporowe PE 100 SDR 11	szt.	110/90°	15		
39	Kolano elektrooporowe PE 100 SDR 11	szt.	110/45°	15		

40	Kolano elektrooporowe PE 100 SDR 11	szt.	90/90°	16		
41	Kolano elektrooporowe PE 100 SDR 11	szt.	63/90°	15		
42	Kolano elektrooporowe PE 100 SDR 11	szt.	40/90°	81		
43	Kolano elektrooporowe PE 100 SDR 11	szt.	90/45°	11		
44	Kolano elektrooporowe PE 100 SDR 11	szt.	63/45°	10		
45	Łuk segmentowy PE100 SDR 17	szt.	355/60°	1		
46	Zaślepka elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	40	65		
47	Zaślepka elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	63	5		
48	Zaślepka elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	160	1		
49	Zaślepka elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	90	2		
50	Trójnik siodłowy samo nawiercający obejmą dolną na zatrzask	szt.	250/40	1		
51	Trójnik siodłowy samo nawiercający obejmą dolną na zatrzask	szt.	160/63	10		
52	Trójnik siodłowy samo nawiercający obejmą dolną na zatrzask	szt.	160/40	11		
53	Trójnik siodłowy samo nawiercający obejmą dolną na zatrzask	szt.	160/32	1		
54	Trójnik siodłowy samo nawiercający obejmą dolną na zatrzask	szt.	110/63	3		
55	Trójnik siodłowy samo nawiercający obejmą dolną na zatrzask	szt.	110/40	25		
56	Trójnik siodłowy samo nawiercający obejmą dolną na zatrzask	szt.	110/32	1		
57	Trójnik siodłowy samo nawiercający obejmą dolną na zatrzask	szt.	90/63	5		
58	Trójnik siodłowy samo nawiercający obejmą dolną na zatrzask	szt.	90/40	36		
59	Trójnik siodłowy samo nawiercający obejmą dolną na zatrzask	szt.	90/32	2		
60	Trójnik siodłowy samo nawiercający obejmą dolną na zatrzask	szt.	63/40	2		
61	Trójnik elektrooporowy PE 100 SDR 11	szt.	63	4		
62	Trójnik elektrooporowy PE 100 SDR 11	szt.	40	2		
63	Trójnik elektrooporowy redukcyjny PE 100 SDR 11	szt.	50/40	9		
64	Redukcja elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	160/90	3		
65	Redukcja elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	160/110	3		
66	Redukcja elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	110/90	2		
67	Redukcja elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	90/63	2		
68	Redukcja elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	63/40	5		
69	Redukcja elektrooporowa PE100 SDR 11	szt.	32/40	15		
70	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	355	6		
71	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	315	2		
72	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	225	6		
73	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	160	29		
74	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	110	20		
75	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	63	22		
76	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	40	127		
77	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11	szt.	90	25		
78	złączka PE DN 40 z gw 1 1/4"	szt.		80		
79	Kołnierz stalowy	szt.	355	4		
80	Kołnierz stalowy	szt.	315/300	2		
81	Kołnierz stalowy	szt.	250/250	2		
82	Kołnierz stalowy	szt.	225/200	8		
83	Kołnierz stalowy	szt.	160/150	36		
84	Kołnierz stalowy	szt.	110/100	43		

85	Kołnierz stalowy	szt.	90/80	46		
86	Kołnierz stalowy	szt.	63/50	2		
RAZEM						

SŁOWNIE:

WARTOŚĆ NETTO:.....

.....

WARTOŚĆ BRUTTO:.....

.....

.....

Podpis Wykonawcy

Pieczęć Wykonawcy

PAKIET 3- Rury i kształtki kanalizacyjne z PVC- U**Opis przedmiotu zamówienia:****1. Parametry techniczne rur i kształtek z PVC– U**

- Rury kanalizacji grawitacyjnej z PVC– U ze ścianką litą jednorodną spełniające wymagania PN– EN 1401:1999, w tym:
 - a) Odporne na dichlorometan (odporność potwierdzona przez laboratorium certyfikowane), przez co potwierdzają odpowiedni stopień żelowania (przetworzenia) PVC– U.
 - b) Odporne na cykliczne działania podwyższonej temperatury (równoważne z tym, że rury mają oznaczenie UD).
 - c) Temperatura mięknięcia rur i kształtek wg Vicata (VST = 79°C, co jest warunkiem oznaczania rur i kształtek UD).
 - System (rury i kształtki) powinien być jednorodny materiałowo.
 - Rury w średnicach $d_n \geq 200$ z nadrukiem wewnątrz umożliwiającym identyfikację rur podczas inspekcji telewizyjnej. Parametry podlegające identyfikacji to, co najmniej technologia wykonania rury (rury lite jednorodne/rury lite trójwarstwowe z rdzeniem z przemiałów).
- 2. Rury i kształtki przeznaczone dla obszaru zastosowania UD (oznaczone symbolem obszaru zastosowania UD) (tj. zgodnie z PN– EN 1401 przeznaczone do zamontowania pod konstrukcjami budowli i 1m od tych konstrukcji) i wykazujące odporność i szczelność w warunkach znacznych zmian temperatury odprowadzanego medium.
- 3. Kształtki połączeniowe powinny spełniać wymagania normy PN– EN 1401:1999 i być również oznaczone symbolem obszaru zastosowania UD.
- 4. System w kolorze pomarańczowym.
- 5. Odporność chemiczna uszczelek zgodna z ISO/TR 1620.
- 6. Uszczelki zgodne z normą zharmonizowaną PN– EN 681– 1 posiadające znakowanie CE, do zastosowania w systemach kanalizacyjnych oznaczone symbolami WC. Uszczelka dwuelementowa, montowana na stałe w kielichu rury, nie ma możliwości podwinięcia się (dla długości rur 3000mm).
- 7. Rury winny posiadać wydłużony kielich.

UWAGA: Rury i kształtki PVC-U (poz. 1-42) winny pochodzić od jednego producenta.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 3 – RURY I KSZTAŁTKI KANALIZACYJNE Z PVC-U

L. p.	Nazwa Produktu	Jednostka miary	Średnica Dn (mm)	Orientacyjna ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN) (5*6)
1	2	3	4	5	6	7
1	Rura PVC - U Lita SN 8 L = 3000 z uszczelką wpasowaną dwuelementową	szt.	315	15		
2	Rura PVC - U Lita SN 8 L = 3000 z uszczelką wpasowaną dwuelementową	szt.	250	31		
3	Rura PVC - U Lita SN 8 L = 3000 z uszczelką wpasowaną dwuelementową	szt.	200	299		
4	Rura PVC - U Lita SN 8 L = 2000	szt.	200	58		
5	Rura PVC - U Lita SN 8 L = 3000 z uszczelką wpasowaną dwuelementową	szt.	160	271		
6	Rura PVC - U Lita SN 8 L = 2000	szt.	160	170		
7	Rura PVC - U Lita SN 8 L = 1000	szt.	160	122		
8	Rura PVC L = 500	szt.	160	190		
9	Trójnik PVC - U 87°	szt.	315/160	2		
10	Trójnik PVC - U 87°	szt.	250/160	2		
11	Trójnik PVC - U 45°	szt.	200/200	4		
12	Trójnik PVC - U 87°	szt.	200/200	2		
13	Trójnik PVC - U 45°	szt.	200/160	18		
14	Trójnik PVC - U 87°	szt.	200/160	12		
15	Trójnik PVC - U 45°	szt.	160/160	13		
16	Trójnik PVC - U 87°	szt.	160/160	10		
17	Redukcja PVC - U	szt.	315/250	2		
18	Redukcja PVC - U	szt.	315/200	2		
19	Redukcja PVC - U	szt.	315/160	8		
20	Redukcja PVC-U	szt.	250/200	4		
21	Redukcja PVC - U	szt.	250/160	5		
22	Redukcja PVC - U	szt.	200/160	34		
23	Kolano PVC - U 15°	szt.	315	4		
24	Kolano PVC - U 30°	szt.	315	4		
25	Kolano PVC - U 45°	szt.	315	4		
26	Kolano PVC - U 15°	szt.	250	4		
27	Kolano PVC - U 30°	szt.	250	4		
28	Kolano PVC - U 45°	szt.	250	4		
29	Kolano PVC - U 15°	szt.	200	16		
30	Kolano PVC - U 30°	szt.	200	19		
31	Kolano PVC - U 45°	szt.	200	12		
32	Kolano PVC - U 15°	szt.	160	64		
33	Kolano PVC - U 30°	szt.	160	64		
34	Kolano PVC - U 45°	szt.	160	74		
35	Korek PVC - U	szt.	315	3		
36	Korek PVC - U	szt.	250	2		
37	Korek PVC - U	szt.	200	42		

38	Korek PVC - U	szt.	160	55		
39	Nasuwka PVC - U	szt.	315	5		
40	Nasuwka PVC - U	szt.	250	7		
41	Nasuwka PVC - U	szt.	200	18		
42	Nasuwka PVC - U	szt.	160	31		
43	Przejście PVC/kamionka	szt.	150	12		
44	Przejście PVC/kamionka	szt.	200	12		
45	Wkładka „in situ”	szt.	160	10		
46	Przyłącze siodłowe kanalizacyjne	szt.	400/160	1		
47	Przyłącze siodłowe kanalizacyjne	szt.	315/160	3		
48	Przyłącze siodłowe kanalizacyjne	szt.	250/160	3		
49	Przyłącze siodłowe kanalizacyjne	szt.	200/160	10		
					RAZEM	

SŁOWNIE:

WARTOŚĆ NETTO:.....

.....

WARTOŚĆ BRUTTO:.....

.....

.....
Podpis Wykonawcy

Pieczęć Wykonawcy

PAKIET 4– Studnie kanalizacyjne**Opis przedmiotu zamówienia:****1. Parametry techniczne studni kanalizacyjnych DN 1000:**

- Studzienki zgodne z normą PN-EN 13598-2:2009, PN-EN 476:2001 (włazowe),
- Odporność chemiczna uszczelek zgodna z ISO/TR 7620, uszczelki spełniające wymagania normy PN-EN 681– 1:2002.
- Odporność chemiczna tworzywowych elementów składowych z PE zgodna z ISO/TR 10358.
- Dno kinet płaskie umożliwiające łatwe usytuowanie na dnie wykopu.

TRZON STUDZIENKI:

- Studzienka włazowa o budowie modułowej, wykonana z elementów modułowych z PP (kineta, trzon, stożek).
- Połączenia pomiędzy modułami kielichowe z uszczelką kształtową.
- Konstrukcja ścianek żebrowana na całej wysokości.
- Możliwość konstruowania standardowych studzienek o głębokości do 5 m, większe głębokości na zasadzie rozwiązań indywidualnych w oparciu o zalecenia producenta.
- Trzon studni o sztywności obwodowej $SN \geq 2 \text{ kN/m}^2$.
- Średnica wewnętrzna wejścia do stożka > 600 mm (niedopuszczalne zawężenie światła otworu przez montaż stopnia drabiny).
- Ze względów bezpieczeństwa oraz dla zapewnienia zgodności z normą PN – EN 476 niedopuszczalne jest zastosowanie zwieńczenia teleskopowego, które powoduje podwyższenie studzienki i niebezpiecznie wysoki dostęp do pierwszego stopnia studzienki (> 45 cm).
- Średnica wewnętrzna studni $\geq 1000 \text{ mm}$.
- Możliwość podłączenia rur kanalizacyjnych do trzonu studni oraz wykonania połączeń kaskadowych za pomocą wkładek „In situ” o średnicach $D_n 110$, $D_n 160$ i $D_n 200$.
- Stożek studzienki zmieniający średnicę studzienki z 1000mm na 600mm, wyposażony w usytuowaną mimośrodowo część cylindryczną w postaci karbowanej o średnicy wewnętrznej 600mm.
- możliwość dowolnego umieszczania otworu włazowego względem kinety.
- możliwość skracania stożka w części cylindrycznej oraz możliwe ucięcie kielicha i bezpośrednie połączenie z kinetą.
- Drabinka do zamocowania na stałe, wykonana z dwoma bocznymi wzdłużnikami.
- Drabinka testowana na wyrwanie i obciążenie pionowe zgodnie z normą PN-EN 13596-2.
- Wytrzymałość zakotwienia 6kN.
- Maksymalne pionowe obciążenie 2,6kN.
- Górna powierzchnia szczelbi- powierzchnia przeciwpoślizgowa.
- Drabinka odporna na korozję (odporna na korozję pod wpływem ścieków bytowych i oparów w kanalizacji).
- Powierzchnia szczelbi- nieścieralna.

KINETY:

- Kinety ze sprawną, potwierdzoną testami hydrauliką zapewniająca niezakłócony przepływ oraz brak spiętrzenia przy łączeniu strug ścieków oraz przy zmianach kierunku przepływu, co ogranicza powstawanie zatorów, zabezpiecza przed cofkami i przebijaniem strug.
- Średnice podłączanych rur kanalizacyjnych PVC-U: 160-500mm.

- W króćcach kinet do połączenia rur gładkościennych uszczelki z pierścieniem tworzywowym usztywniającym.
- Króćce do łączenia z rurami zintegrowane z kinetą jako nastawne umożliwiające zmianę kierunku ustawienia $\pm 7,5^\circ$ w każdej płaszczyźnie.
- Różne typy kinet wykonanych z elementów prefabrykowanych z PP.
 - a) Kinyty przelotowe o kątach 0, 30, 60 i 90 stopni,
 - b) Połączeniowe (zbiorcze),
 - c) Z jednym dopływem prawym lub lewym.
- Dopływ pod kątem 45 lub 90 stopni.
- Spocznik w kinecie na wysokości $H=D$, co zagwarantuje brak zalania przy 100% wypełnieniu kanału.
- Spadek spocznika ok 4° w kierunku kanału głównego.
- Powierzchnia spocznika- przeciwpoślizgowa.

ZWIEŃCZENIA:

- Zwieńczenia studzienek w miejscach obciążonych ruchem, o konstrukcji „pływającej” składające się z włazu opartego na żelbetowym pierścieniu odciążającym lub stożku z mieszanki tworzyw – powiązane z konstrukcją drogi, nie przenoszące obciążeń na trzon studzienki i jej podłączenia.
- Właz klasy D 400 z podstawa pełną, kompatybilne z żelbetowymi pierścieniami odciążającymi.
- Włazy niewentylowane – ograniczające wydostawanie na zewnątrz oparów z kanalizacji oraz zabezpieczające przedostające się do systemu kanalizacyjnego piasku i zanieczyszczeń z nawierzchni.
- Wewnętrzny wymiar otworu żelbetowego pierścienia min. 670 mm gwarantujący dylatację pomiędzy pierścieniem a trzonem stożka z żebrami z nawierzchnią utwardzoną.
- Pierścień żelbetowy – kompatybilny ze studnią. Wymiar zewnętrzny pierścienia min. 1000mm.

Parametry techniczne studni kanalizacyjnych DN 600:

Rura trzonowa karbowana z PP:

- Rura trzonowa z PP o sztywności obwodowej $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$.
- Konstrukcja: rura trzonowa, karbowana, jednowarstwowa o profilu karbów dostosowanych do zabudowy w pionie, co ułatwia wykonanie zagęszczenia wokół studzienki.
- Możliwość zastosowania zabudowy do głębokości 6 mppt.
- Szczelność studzienki przy poziomie wody gruntowej do 5m powyżej najniższych połączeń kielichowych.
- Dzięki falistej powierzchni zewnętrznej – rura współpracująca z gruntem w zmiennych warunkach atmosferycznych zdolna do przenoszenia równomiernych obciążeń od gruntu bez utraty szczelności.
- Średnica wewnętrzna rury 600 mm.

KINETY:

- Kinyty z PP prefabrykowane, monolityczne, wykonane metodą wtrysku (niedopuszczalne łączenie elementów profilu hydraulicznego z elementami).
- Specjalna wyprofilowana konstrukcja kielicha połączeniowego kinety ułatwiająca montaż rury karbowanej.
- Dno kinet płaskie umożliwiające łatwe usytuowanie na dnie wykopu.
- Żebrowanie powierzchni bocznej kinet zwiększające sztywność oraz odporność na wypór przez wody gruntowe.
- Różne typy kinet:

- a) Kinyty przelotowe o kącie 0° w zakresie średnic 160 – 400mm,
 - b) Kinyty przelotowe o kątach 30, 60 i 90 w zakresie średnic 160 – 315mm,
 - c) Połączeniowe (zbiornicze) z dwoma dopływami pod kątem 90°,
 - d) Z jednym dopływem prawym lub lewym, dopływy pod kątem 90° umożliwiające skrócenie długości przykanalików i optymalizację ich zabudowy.
- Kinyty wyposażone w zintegrowane króćce kielichowe połączeniowe dla rur po stronie dopływu i odpływu.
 - Króćce kielichowe zintegrowane z kinetą w zakresie średnic króćców do 315 mm włącznie umożliwiające zmianę kierunku ustawienia +/- 7,5° w każdej płaszczyźnie.
 - W króćcach kinet do połączenia rur gładkościennych uszczelki z pierścieniem tworzywowym usztywniającym.
 - Odporność chemiczna tworzywowych elementów składowych (PP) zgodna z ISO/TR 10358.
 - Odporność chemiczna uszczelki zgodna z ISO/TR 7620.

Parametry techniczne studni kanalizacyjnych DN 425:

Rura trzonowa karbowana z PP:

- Rura trzonowa z PP o sztywności obwodowej SN4 kN/m².
- Konstrukcja: rura trzonowa, karbowana, jednowarstwowa o profilu karbów dostosowanym do zabudowy w pionie, co umożliwi wykonanie zagęszczenia wokół studzienki.
- Studzienka winna być odporna na wypór wód gruntowych.
- Możliwość zastosowania zabudowy do głębokości 6 mppt.
- Szczelność studzienki przy poziomie wody gruntowej do 5 m powyżej najniższych połączeń kielichowych.
- Średnica wewnętrzna rury ≥425 mm.
- Możliwość podłączenia rur kanalizacyjnych do rury trzonowej za pomocą wkładek „In situ” o średnicach D_n 110 i D_n 160.

KINETY:

- Kinyty z PP prefabrykowane, monolityczne, wykonane metodą wtrysku (niedopuszczalne łączenie elementów profilu hydraulicznego z elementami).
- Dno kinet płaskie umożliwiające łatwe usytuowanie na dnie wykopu.
- Potwierdzona badaniami zgodnymi z PN- EN 13598- 2, trwałość przy poziomie wody gruntowej 5 metrów.
- Żebrowana powierzchnia boczna.
- Różne typy kinet:
 - e) Kinyty przelotowe o kącie 0° w zakresie średnic 110 – 315mm,
 - f) Kinyty przelotowe o kątach 30, 60 i 90 w zakresie średnic 160 – 200mm,
 - g) Połączeniowe (zbiornicze) z dwoma dopływami pod kątem 90°,
 - h) Z jednym dopływem prawym lub lewym, dopływy pod kątem 90° umożliwiające skrócenie długości przykanalików i optymalizację ich zabudowy.
- Kinyty wyposażone w zintegrowane króćce kielichowe połączeniowe dla rur po stronie dopływu i odpływu.
- Króćce kielichowe zintegrowane z kinetą i w zakresie średnic króćców do 315 mm włącznie umożliwiające zmianę kierunku ustawienia +/- 7,5° w każdej płaszczyźnie.
- W króćcach kinet do połączenia rur gładkościennych uszczelki z pierścieniem tworzywowym usztywniającym.

RURY TELESKOPOWE:

- Rury teleskopowe z rury PVC– U ze ścianką litą o wysokiej trwałości,
 - a) O wymiarze w świetle > 400 mm, umożliwiające dostęp sprzętu eksploatacyjnego w dyspozycji przyszłego eksploatatora odporne na szeroki zakres temperatur występujących podczas wykonywania nawierzchni asfaltowych w drogach w czasie montażu i eksploatacji,
 - b) Odporne na obciążenia dynamiczne od ruchu (niedopuszczalne rury teleskopowe z rdzeniem spienionym).
- Połączenie rury teleskopowej z włazem rozłączne– na zaczepy– konstrukcja wpływająca na trwałość rozwiązań, odporne na obciążenia dynamiczne oraz zmiany sezonowe temperatury oraz wysokie temperatury podczas wylewania powierzchni asfaltowej (niedopuszczalne połączenie termokurczliwe, śrubowe lub wciskowe łatwe do zniszczenia na skutek obciążeń dynamicznych i zmian temperaturowych).
- Rury teleskopowe o długości ≥ 750 mm dostosowane do różnych grubości konstrukcji drogi umożliwiające dokładne ustalenie wysokości studzienki, wyrównanie poziomu włazu/wpustu z nawierzchnią.

ZWIEŃCZENIA:

- Zwieńczenia studzienek w klasie B 125 i D 400 teleskopowe o konstrukcji „pływającej”– powiązane z konstrukcją drogi, nie przenoszące obciążeń na trzon studzienki i jej podłączenia.
- Włazy/wpusty wykonane z żeliwa szarego w komplecie ze stożkiem odciążającym betonowym.
- Włazy niewentylowane ograniczające wydostawanie na zewnątrz oparów z kanalizacji oraz zabezpieczające przedostające się do systemu kanalizacyjnego piasku i zanieczyszczeń z nawierzchni.

UWAGA:

Wszystkie elementy studni (poz. 1-32) winny pochodzić od jednego producenta i być kompatybilne.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 4 – STUDNIE KANALIZACYJNE

L. p.	Nazwa Produktu	Jednostka miary	Średnica Dn (mm)	Orientacyjna ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN) (5*6)
1	2	3	4	5	6	7
1	Kineta zbiorcza studni Dn 315	szt.	1000	1		
2	Kineta zbiorcza studni Dn 250	szt.	1000	1		
3	Kineta zbiorcza studni Dn 200	szt.	1000	29		
4	Kineta zbiorcza studni Dn 160	szt.	1000	1		
5	Kineta przelotowa Dn 315	szt.	1000	1		
6	Kineta przelotowa Dn 200	szt.	1000	1		
7	Kineta przelotowa Dn 160	szt.	1000	1		
8	Rura wznosna PP L = 6000	szt.	1000	7		
9	Obejma drabinki	szt.	X	27		
10	Drabinka o długości 4m (+/- 5cm)	szt.	X	3		
11	Drabinka o długości 2,8m (+/- 5cm)	szt.	X	11		
12	Drabinka o długości 1,6m (+/- 5cm)	szt.	X	13		
13	Stożek Dn 1000/600	szt.	1000	29		
14	Pierścień odciążający Dn 1100/700	szt.	1000	30		
15	Uszczelka dn 1000	szt.	1000	58		
16	Kineta zbiorcza studni Dn 315 z uszczelką	szt.	600	1		
17	Kineta zbiorcza studni Dn 200 z uszczelką	szt.	600	2		
18	Kineta zbiorcza studni Dn 160 z uszczelką	szt.	600	3		
19	Kineta przelotowa Dn 315 z uszczelką	szt.	600	1		
20	Kineta przelotowa Dn 200 z uszczelką	szt.	600	1		
21	Kineta przelotowa Dn 160 z uszczelką	szt.	600	1		
22	Rura wznosząca karbowana L = 6000	mb	600	9		
23	Teleskopowy adapter do włazów z uszczelką	szt.	600	4		
24	Pierścień odciążający żelbetowy	szt.	600	3		
25	Uszczelka do rury karbowanej	szt.	600	2		
26	Kineta zbiorcza studni Dn 200 z uszczelką	szt.	425	2		
27	Kineta zbiorcza studni Dn 160 z uszczelką	szt.	425	5		
28	Kineta przelotowa studni Dn 200 z uszczelką	szt.	425	1		
29	Kineta przelotowa studni Dn 160 z uszczelką	szt.	425	77		
30	Rura trzonowa karbowana SN4 L = 6000	mb	425	114		
31	Rura teleskopowa L = 750 z uszczelką	szt.	425	77		
32	Uszczelka do rury karbowanej	szt.	425	1		
33	Właz żeliwny D 400 (40 t)	szt.	600	45		
34	Właz żeliwny C 250 (25 t)	szt.	600	2		
35	Właz żeliwny B 125 (12 t)	szt.	600	5		
36	Właz żeliwny A 15 (5 t)	szt.	600	1		
37	Właz żeliwny D 400 (40 t)	szt.	425	2		
38	Właz żeliwny B 125 (12,5 t)	szt.	425	77		
39	Wpust uliczny BK 67 z kotłierzem (40 t)	szt.	X	12		
40	Stożek z tworzywa pod właz D 400	szt.	425	2		

41	Adapter z tworzywa pod właz/ wpust na stożek z tworzywa	szt.	425	2		
42	Stożek betonowy	szt.	425	77		
RAZEM						

SŁOWNIE:

WARTOŚĆ NETTO:.....

.....

WARTOŚĆ BRUTTO:.....

.....

.....

Podpis Wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY:

Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Kurpiowska 21, 07-410 Ostrołęka

WYKONAWCA:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1		
2		

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

- spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie
- posiadam(y) uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję(emy) potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia;
- znajduję(emy) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia;
- nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia na podstawie przesłanek zawartych w Regulaminie Przeprowadzania Przetargów i Udzielania Zamówień w OPWiK Sp. z o. o.

....., dnia

.....
podpis osób wskazanych w dokumencie uprawnionym
do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

1. ZAMAWIAJĄCY :

Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Kurpiowska 21, 07 - 410 Ostrołęka

2. WYKONAWCA :

Niniejsza oferta zostaje złożona przez :

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW
OŚWIADCZAM(Y), ŻE :**

w okresie ostatnich trzech latach wykonałem(wykonaliśmy) następujące dostawy :

L.p.	Nazwa dostawy Zakres, wartość	Data wykonania dostawy w okresie trzech lat		Nr strony w ofercie z załączonymi dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie dostawy
		Początek (data)	Zakończenie (data)	
1.				
2.				
3.				
4.				

..... , dn.

Podpisano :

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

WZÓR UMOWY

Pakiet nr-

Zawarta w dniu2015r. w Ostrołęce pomiędzy:

Ostrołęckim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Ostrołęce przy ulicy Kurpiowskiej 21, KRS 0000059764

reprezentowanym przez:

1. Dariusza Olkowskiego – Prezesa OPWiK Sp. z o.o.

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

.....
KRS NIP.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**

Umowa została zawarta po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Regulaminem Przeprowadzania Przetargów i Udzielania Zamówień w OPWiK Sp. z o.o.

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać materiały wodociągowo - kanalizacyjne, wyszczególnione w **Pakiecie nr.....** - o parametrach technicznych i cenach jednostkowych określonych w formularzu cenowym, stanowiącym Załącznik nr do oferty, która jest integralną częścią niniejszej umowy.
2. Ilość zamawianych materiałów odbywać się będzie sukcesywnie, w zależności od potrzeb Zamawiającego.
3. Zamawiający zastrzega zakup materiałów w ilościach mniejszych niż wymienione w formularzach cenowych.

§ 2

Zamówione materiały wodociągowo - kanalizacyjne Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego własnym kosztem i staraniem.

§ 3

1. Realizacja umowy odbywać się będzie partiami.
2. Wykonawca przywiezie taką ilość materiałów, jaką wskaże Zamawiający w konkretnych zamówieniach na piśmie (faksem), telefonicznie lub poprzez pocztę elektroniczną.
3. Dostawa odbędzie się w terminie nie dłuższym niż 7 dni od złożonego zamówienia na określone materiały.

§ 4

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy należność wg poszczególnych faktur, wystawionych po lub w dniu dostawy konkretnej partii materiałów w terminie 30 dni od dnia doręczenia faktury na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.

2. Podstawą fakturowania dostarczanych materiałów wodociągowo- kanalizacyjnych będzie formularz cenowy stanowiący załącznik nr....., zawierający ceny jednostkowe materiałów objętych zamówieniem.
3. Wartość umowy nie może przekroczyć kwoty netto:.....+ podatek VAT w wysokości....., kwoty brutto:.....

§ 5

Wykonawca zapewnia o dobrej jakości materiałów wodociągowo - kanalizacyjnych objętych zamówieniem i udziela na nie minimum 12 miesięcy gwarancji.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w dostawie konkretnej partii materiałów w wysokości 0,1% wartości tej dostawy za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za opóźnienie w zapłacie poszczególnych faktur odsetki ustawowe.
3. Strony mają prawo do odszkodowania za niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie umowy do pełnej wysokości szkody.

§ 7

Jeżeli przy odbiorze stwierdzono wady materiałów lub jego niewłaściwy asortyment, Wykonawca zobowiązuje się wymienić go w ciągu 48 godzin na towar dobrej jakości.

§ 8

1. Ceny ustalone w formularzu cenowym są stałe i niezmiennie w okresie trwania umowy.
2. Zmiany umowy wymagane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9

Umowę zawarto na czas określony do dnia: **30.04.2016r.**

§ 10

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: