

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający

Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o.o. ul. Krakowska 85 32-065 Krzeszowice
tel.: +48 12 282 15 12, +48 12 282 13 20 e-mail: sekretariat@wikkrzeszowice.pl

Zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu ofertowego o wartości zamówienia mniejszej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 2 ustawy Pzp¹ w zw. z art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

Postępowanie jest prowadzone, **bez zastosowania** ustawy Pzp z dnia 11 września 2019r., zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp. (tzw. zamówienie sektorowe) na realizację zamówienia pn.

„Dostawy materiałów do bieżącego utrzymania, remontów i modernizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz na inwestycje / usługi wykonywane przez Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Spółka z o.o. „

znak sprawy nadany przez Zamawiającego: 29/TWK/2021

Specyfikację zatwierdzam:

Data; 29.12.2021r.

PREZES

mgr inż. Henryk Skotniczny

¹ - Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054.), zwana dalej Pzp

SWZ zawiera:

Część I	Instrukcja dla wykonawców wraz z załącznikami
Część II	Wzory Oferty i załączników
Część III	Projekt (wzór) umowy

Część I Instrukcja dla wykonawców wraz z załącznikami

Spis treści

Rozdział 1.	Nazwa oraz adres zamawiającego.
Rozdział 2.	Tryb udzielenia zamówienia.
Rozdział 3.	Kod CPV i Opis przedmiotu zamówienia.
Rozdział 4.	Termin wykonania zamówienia.
Rozdział 5.	Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.
Rozdział 6.	Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
Rozdział 7.	Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.
Rozdział 8.	Wymagania dotyczące wadium.
Rozdział 9.	Termin związania ofertą.
Rozdział 10.	Opis sposobu przygotowywania ofert.
Rozdział 11.	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.
Rozdział 12.	Opis sposobu obliczenia ceny.
Rozdział 13.	Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.
Rozdział 14.	Badanie i ocena ofert
Rozdział 15.	Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
Rozdział 16.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
Rozdział 17.	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.
Rozdział 18.	Klauzula informacyjna w zw. z art. 13 RODO związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

Część I Instrukcja dla wykonawców wraz z załącznikami

Rozdział 1. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o.o. ul. Krakowska 85 32-065 Krzeszowice
Tel.: +48 12 282 15 12, +48 12 282 13 20 email: sekretariat@wikkrzeszowice.pl
NIP: 676-10-15-716, REGON 350789290, KRS 0000135010, BDO 000011550

Adres strony internetowej, na której zamieszcza się niniejszą Specyfikację Warunków Zamówienia (SWZ): <https://bip.malopolska.pl/wikkrzeszowice> i www.wikkrzeszowice.pl

Rozdział 2. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp z dnia 11 września 2019 r. na podst. Dział III, Rozdział 3, Podrozdział II Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane w Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o.o. (zwany dalej w skrócie „Regulaminem”) w trybie przetargu ofertowego, w związku z ustawowym wyłączeniem stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych. Regulamin dostępny jest na stronie internetowej: <https://bip.malopolska.pl/wikkrzeszowice>.
2. Specyfikacja warunków zamówienia (zwana dalej w skrócie” swz”) stanowi, wraz z załącznikami kompletny dokument, który obowiązuje wykonawcę i zamawiającego podczas całego prowadzenia postępowania.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą swz zastosowanie mają właściwe przepisy określone w Regulaminie oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.

Rozdział 3. Kody CPV i opis przedmiotu zamówienia

1. Kody CPV (wspólny słownik zamówień):

- 42130000-9 – Krany, kurki, zawory i podobna armatura
- 42131140-9 – Zawory obniżające ciśnienie, sterujące, kontrolne lub bezpieczeństwa
- 42131141-6 – Zawory obniżające ciśnienie
- 42131143-0 – Zawory kontrolne upustowe
- 44134000-8 – Łuki rurowe
- 44161600-2 – Rurociągi niskociśnieniowe
- 44162100-4 – Wyroby do przewodów rurowych
- 44162200-5 – Rurociągi przesyłowe
- 44162500-8 – Rurociągi wody pitnej
- 44163000-0 – Rury i osprzęt
- 44163112-8 – Układ kanalizacyjny
- 44163130-0 – Ściekowe przewody rurowe
- 44163140-3 – Przewody rurowe parowe i wodne
- 44163150-6 – Przewody rurowe niskiego ciśnienia
- 44163160-9 – Przesyłowe przewody rurowe i akcesoria
- 44423700-8 – Elementy włączów
- 44423730-7 – Ramy włączów
- 44423740-0 – Pokrywy włączów
- 44423790-5 – Stopnie włączów z żelaza
- 44424100-9 – Skrzyńki na liczniki
- 44424300-1 – Taśma odblaskowa
- 44425200-7 – Uszczelnienia gumowe
- 44425300-8 – Opaski gumowe
- 44470000-5 – Wyroby z żeliwa

2. Wykonawca przyjmując do realizacji przedmiot zamówienia zapewnia dostarczenie materiałów wykazanych w zestawieniu materiałów stanowiącej załącznik nr 1a. z uwzględnieniem specyfikacji wymagań jakościowych i technicznych.

Specyfikacja wymagań jakościowych i technicznych

2.1 Wymagania dla rur PE:

Wymagane są wyłącznie rury polietylenowe wielowarstwowe o wysokich parametrach wytrzymałościowych z zapewnieniem ze strony producenta rur systemu jakości ISO 9001. Stosowane rury muszą być odporne na skutki zarysowań i naciski punktowe, posiadać zapis w aprobacie technicznej dopuszczający do stosowania przy bezwykopowym układaniu i renowacji starych rurociągów oraz o możliwości układania rur w technologii przewiertu sterowanego bez rury osłonowej. Do produkcji rur nie wolno stosować regranulatów. Rury muszą posiadać możliwość zgrzewania i łączenia bez konieczności zdejmowania warstw ochronnych (pomiędzy poszczególnymi warstwami występują połączenia molekularne uniemożliwiające mechaniczne rozłączenie). Wymagany certyfikat zgodności z PAS 1075:2009-04 Zamawiający wymaga dostarczenia deklaracji zgodności z normą PN-EN 12201-2:2012

2.2 Wymagania dla rur wodociągowych PVC PN10

Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U) w kolorze szarym.

Rury w zakresie średnic 90 - 315mm, w klasie ciśnienia roboczego PN10. Spełniające wymogi normy PN-EN 1452.

2.3 Wymagania dla dostarczanych hydrantów nadziemnych z podwójnym zamknięciem:

1. Przyłącze kołnierzone zgodnie z PN-EN 1092-2
2. Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm dodatkowo hydranty nadziemne winny być zabezpieczone przed działaniem promieniowania UV powłoką poliestrową.
3. Korpus górny i kulowy oraz komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, kolumna żeliwna lub rura nierdzewna, trzpień oraz wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej,
4. Po montażu hydrantu nadziemnego przed zakopaniem - możliwość obrotu korpusu górnego o 360°
5. Nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym
6. Nasady hydrantu nadziemnego wykonane ze stopu aluminium, pokrywy nasad z żeliwa
7. Zamknięcie hydrantu realizowane przez grzyb współpracujący z gniazdem mosiężnym napawanym w korpusie dolnym hydrantu . Dodatkowe zamknięcie stanowi kula gumowana umieszczona w korpusie kulowym
8. Grzyb hydrantu nawulkanizowany gumą o twardości max. 70°Sh
9. Odwodnienie powinno nastąpić z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu
10. Przy ciśnieniu 0,2 MPa wydajność hydrantów powinna wynosić minimum dla DN80 – 10dm³/s
11. Świadectwo Dopuszczenia wydane przez CNBOP w Józefowie

2.4 Wymagania dla dostarczanych hydrantów podziemnych

1. Przyłącze kołnierzone zgodnie z PN-EN 1092-2
2. Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm

3. Korpus monolityczny wykonany z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, w hydrantach podziemnych, trzpień oraz wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej
4. Nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym
5. Zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą
6. Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą o twardości max. 70°Sh
7. Odwodnienie powinno nastąpić z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu
8. Przy ciśnieniu 0,2 MPa wydajność hydrantów powinna wynosić minimum dla DN 80 – 10dm³/s
9. Świadectwo Dopuszczenia wydane przez CNBOP.

2.5 Wymagania dla kształtek żeliwnych

1. Wykonanie z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 500-7, PN 10/16, malowanie min. 250µm
2. Ryflowane kołnierze uniemożliwiające przesunięcie uszczelki między kołnierzami

2.6 Wymagania dla łączników kołnierzowych RK:

1. Korpus i pierścień wykonany z żeliwa sferoidalnego, malowany farbą epoksydową o grubości min. 250 µm potwierdzone certyfikatem GSK RAL lub z powłoką RILSAN Nylon 11
2. System kotwiący wykonany ze stali nierdzewnej/mosiądzu lub z wkładką kotwiącą z POM powleconą korundem.
3. Odchylenie dla montowanych rur w łączniku minimum 3°
4. Śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej min A4.
5. Certyfikat GSK lub równoważny
6. Dopuszcza się zakresy szersze niż podane w specyfikacji.

2.7 Wymagania dla zasuw ze złączami typu ISO:

1. Przyłącza ISO z pierścieniem zaciskowym i uszczelnieniem o-ringowym.
2. Armatura równoprzelotowa zgodnie z EN-736-3.
3. Wkrętka mosiężna umieszczona w pokrywie zabezpieczona przed wykręceniem, umożliwiająca wymianę o-ringów trzpienia pod pełnym ciśnieniem i przy dowolnym położeniu klina.
4. Całkowite zabezpieczenie strefy uszczelnienia trzpienia przed przedostawaniem się wody z sieci.
5. Kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15.
6. Trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, w strefie uszczelnienia pozbawiony nacięć, umożliwiający współpracę z o-ringami umieszczonymi we wkrętce i zawieszony w gnieździe pokrywy, a nie na wkrętce oporowej.
7. Klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM o twardości max. 70° Sh. lub równoważną prowadzony metodą wpust wypust w kadłubie zasuw.
8. Uszczelnienia statyczne wykonane z gumy EPDM lub równoważnej, dynamiczne z gumy NBR lub równoważnej.
9. Wymienna nakrętka zawieszenia klina na trzpieniu wykonana z mosiądzu
10. Śruby łączące pokrywę z kadłubem - gwinty nieprzelotowe, całkowicie zabezpieczone przed korozją masą parafinowo-woskową.
11. Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 µm odporne na przebicie elektryczne 3kV.

2.8 Wymagania dla zasuw kołnierzowych:

1. Przyłącza kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2.
2. Długość zabudowy zgodnie z PN-EN 558-1.
3. Armatura równoprzelotowa zgodnie z EN-736-3.
4. Wkrętka mosiężna umieszczona w pokrywie zabezpieczona przed wykręceniem, umożliwiająca wymianę o-ringów trzpienia pod pełnym ciśnieniem i przy dowolnym położeniu klina.
5. Trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym,
6. Łożyskowanie trzpienia pionowe i poziome niskotarciovymi podkładkami z poliamidu.
7. Całkowite zabezpieczenie strefy uszczelnienia trzpienia przed przedostawaniem się wody z sieci.
8. Kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15.
9. Klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM o twardości max. 70 ± 5 ° Sh. lub równoważą prowadzony metodą wpust wypust w kadłubie zasuw.
10. Wymienna nakrętka zawieszenia klina na trzpieniu – wykonana z mosiądzu prasowanego
11. Śruby łączące pokrywę z kadłubem - gwinty nieprzelotowe, całkowicie zabezpieczone przed korozją masą parafinowo-woskową.
12. Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 µm odporne na przebicie elektryczne 3kV. (preferowany certyfikat GSK)

2.9 Wymagania dla nawiertek wodociągowych typu NCS :

1. Odejścia z gwintem G 5/4" i G2".
2. Montaż za pomocą śrub na rurach PVC, PE HD80 i PE HD100, wszystkich SDR o średnicach zewnętrznych 63-225mm.
3. Możliwość wykonania przyłącza pod ciśnieniem bez potrzeby użycia dodatkowego oprzyrządowania
4. Kadłub, stopa i obejma nawiertki wykonane z żeliwa sferoidalnego gatunku min EN-GJS-400-15.
5. Stopa i obejma w całości wyłożone gumą o twardości max. 70°Sh.
6. Wiertło w całości wykonane ze stali nierdzewnej. Średnica przewiertu min 38 mm.
7. Powstające w wyniku nawiercania wióry zostają uchwycone i zatrzymane wewnątrz wiertła.
8. Trzpień monolityczny wykonany ze stali nierdzewnej.
9. Uszczelnienie trzpienia nie mniej niż dwoma o-ringami i zabezpieczone uszczelką górną przed przedostaniem się zanieczyszczeń z zewnątrz.
10. Tulejka uszczelniająca wiertła wykonana z mosiądzu.
11. Zabezpieczenie antykorozyjne farbą epoksydową o grubości powłoki min 250 µm odporne na przebicie elektryczne 3kV.
12. Śruby w nawiertkach ze stali kwasoodpornej min. A4.

2.10 Wymagania dla nawiertak wodociągowych typu NWZ:

1. Odejścia z gwintem G5/4" i G2".
2. W zależności od typu nawiertki możliwość montażu na rurach stalowych, żeliwnych, AC.
3. Możliwość wykonania przyłącza pod ciśnieniem przy użyciu aparatu do nawiercania.
4. Uszczelnienie trzpienia min trzema ringami
5. Korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400, trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu.

6. Opaska do rur stalowych i żeliwnych wykonana ze stali nierdzewnej wyłożona gumą, śruby kute ze stali nierdzewnej .
7. Obejma do rur PCV/PE wykonana z żeliwa sferoidalnego wyłożona gumą na całej powierzchni, śruby łączące obejmę dolną wkręcane w korpus obejmy.
8. Wymienna lub stała nakrętka klina na wykonana z mosiądzu prasowanego
9. Klin wykonany z żeliwa sferoidalnego nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM o twardości max. 70 ± 5 ° Sh., lub równoważną, prowadzony metodą wpust wypust w kadłubie zasuw.
10. Uszczelka stopy wykonana z gumy EPDM .
11. Śruby łączące pokrywę z kadłubem - gwinty nieprzelotowe, całkowicie przed korozją masą parafinowo-woskową.
12. Zabezpieczenie antykorozyjne farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm odporne na przebicie elektryczne 3kV. (preferowany certyfikat GSK)
13. Śruby w nawiertakach ze stali kwasoodpornej min. A4.

2.11 Wymagania dla obudowy teleskopowej do zasuw

1. Rura przesuwna oraz trzpień wykonane ze stali - ocynkowane (pręt i profil zamknięty trwale zabezpieczony przed rozdzieleniem), rura ochronna, dzwon i kołnierzyk zabezpieczający wykonane z PEHD lub PP.
2. Kostka (nasada) dolna, górna wykonane z żeliwa GJS 400-15 i zabezpieczone antykorozyjnie powłoką farby lub cynkowane proszkowo.
3. Kostka dolna przystosowana do połączenia zawleczką z trzpieniem zasuw.

2.12 Wymagania dla nasuwek żeliwnych:

Wykonane z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową o grubości minimum 250 μm . Śruby i nakrętki wykonane ze stali nierdzewnej. Maksymalne ciśnienie robocze PN16.

2.13 Wymagania dla kształtek elektrooporowych:

PE 100 SDR 11, maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze 1,6 MPa. Charakterystyka: Możliwość stosowania ze wszystkimi rurami ciśnieniowymi PE-HD (łącznie z rurami PE 100 typ RC). Mufy o średnicy do DN160 mm włącznie powinny posiadać usuwalny ogranicznik wsuwu łączonych rur. Mufy powinny być zaopatrzone w znormalizowane kontakty sztyftowe o średnicy 4,0 mm lub 4,7mm. Mufy powinny posiadać trwałe oznaczenie partii produkcji producenta. Kształtki elektrooporowe winny posiadać możliwość zgrzewania zgrzewarkami różnych typów (możliwość wprowadzania parametrów zgrzewania ręcznie, piórem świetlnym lub skanerem). Kształtki elektrooporowe do średnicy \varnothing 63 muszą posiadać możliwość montażu bez konieczności stosowania uchwytów mocujących do rur. Wszystkie mufy muszą posiadać możliwość ponownego zgrzewania, np. w przypadku zaniku napięcia (oświadczenie producenta). Czas magazynowania do 10 lat (oświadczenie producenta). Wszystkie kształtki elektrooporowe powinny posiadać wskaźniki poprawności wykonania zgrzewu. Mufy muszą mieć minimalną długość L (mm) zgodnie ze specyfikacją.

2.14 Wymagania dla połączeń skręcanych do rur PE:

Uszczelka gumowa EPDM lub NBR klinowa, wargowa lub trapezowa (bez zastosowania o-ring na uszczelnieniu)

2.15 Wymagania dla doszczelniaczy złączy kielichowych:

- Korpus doszczelniacza wykonany z żeliwa sferoidalnego GJS-500-7 wg. PN-EN 1563;
- Korpus doszczelniaczy składający się z 4 segmentów;
- Uszczelka doszczelniacza z EPDM lub NBR;
- Śruby łączące co najmniej ze stali konstrukcyjnej ocynkowanej;
- Zabezpieczenie antykorozyjne – farba epoksydowa min. 250 µm;

2.16 Wymagania dla opasek naprawczych:

Opaski dwudzielne z kształtownikiem przeznaczone do naprawy rur żeliwnych, stalowych, AC

CECHY KONSTRUKCYJNE

- zakres średnic DN50 do DN300
- uszczelka EPDM lub NBR (do ścieków lub gazu)
- korpus - stal nierdzewna lub stal kwasoodporna
- standardowe śruby łączące ze stali nierdzewnej
- wykonanie, dwudzielne długość zabudowy od 250mm do 300 mm materiał wg PN-EN 10088-1
- uszczelnienie wg PN-EN 681-1
- badanie opasek wg PN-EN 12266-1
- ciśnienie nominalne: PN16

2.17 Wymagania dla nasuwek naprawczych dwudzielnych:

- zakres średnic DN20 do DN50
- Korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego GJS-500-7;
- Uszczelka z EPDM lub NBR;
- Śruby łączące ze stali konstrukcyjnej, ocynkowane;
- Konstrukcja nasuwki musi umożliwiać montaż przy użyciu jednego klucza;
- Zabezpieczenie antykorozyjne – farba epoksydowa o grubości min. 250 µm;

2.18 Wymagania dla studni wodomierzowych DN 1000:

1. Studnia wodomierzowa MONOLIT. PE. Korpus studni wykonany z tworzywa sztucznego.
2. Wysokość minimum 1500 mm.
3. Średnica wewnętrzna minimum 1000 mm, średnica otworu studni minimum 600 mm.
4. Możliwość podłączenia wodomierzy DN15, DN20 i DN25.
5. Ocieplenie pokrywy studni, która zapewnia utrzymanie dodatniej temperatury wewnątrz studni w okresie zimowym.
6. Studnia zwieńczona pokrywą z tworzywa sztucznego lub z żeliwa.
7. Bez zestawu wodomierzowego, wyposażona w półkę do montażu konsoli lub dwie szyny do montażu zestawu konsoli.

2.19 Wymagane dokumenty :

1. Atest PZH dla armatury wodociągowej
2. Krajowa deklaracja własności użytkowych
3. Karta katalogowa ze specyfikacją materiałową

4. Certyfikat jakości powłoki antykorozyjnej wystawiony, nie później niż 24 miesiące przed terminem składania ofert, przez zewnętrzną jednostkę badawczo-certyfikującą potwierdzający wykonanie następujących badań:
- kontrola czystości powierzchni odlewu po obróbce strumieniowo-ściernej - wymagana czystość minimum SA 2,5 wg. PN EN ISO 8501-1: 2008
 - kontrola pozostałości kurzu na powierzchni odlewu wg PN EN ISO 8502-3: 2000
 - badanie grubość powłoki epoksydowej – minimum 250 mikronów
 - badanie odporność na przebicie prądem stałym o napięciu 3kV
 - badanie przyczepności powłoki – minimum 12 MPa
 - badanie odporności powłoki na uderzenia
 - badanie sieciowania powłoki MIBK
 - Świadectwo zakładowej kontroli jakości potwierdzające wykonywanie badań wymienionych w certyfikacie, wystawione nie później niż: 3 miesiące przed terminem składania ofert dla badania opisanego w punkcie „e” i 30 dni przed terminem składania ofert dla pozostałych badań.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

- 3.1** Sukcesywne dostawy materiałów stosowanych do sieci wodociągowo – kanalizacyjnej na potrzeby Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o.o ujętych w wykazach stanowiących załączniki do niniejszej specyfikacji
- 3.2** Wykonawca wyłoniony w przetargu zobowiązany jest do dostarczenia określonych materiałów zgodnie z zamówieniem cząstkowym złożonym przez Zamawiającego.
- 3.3** Terminy i wielkości dostaw zostaną ustalone drogą elektroniczną na wskazany przez Dostawcę adres e-mail. Otrzymane zamówienie powinno zostać potwierdzone przez Dostawcę.
- 3.4** Realizacja złożonego zamówienia za pomocą poczty elektronicznej (e-mail) lub pisemnie odbędzie się w ciągu 3. (trzech) dni roboczych licząc od dnia wysłania zamówienia
- 3.5** Zamówienia mogą być realizowane również w nagłych przypadkach na podstawie zlecenia telefonicznego, wyłącznie przez osoby do tego uprawnione. Dostawca zobowiązuje się do sukcesywnego dostarczania przedmiotu umowy, własnym transportem lub za pośrednictwem firmy kurierskiej na własny koszt i ryzyko. Miejsce dostawy: Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o. o., ul. Krakowska 85, 32-065 Krzeszowice w dni robocze w godz.: od 7.00 do 14.00. Zamówienie będzie realizowane w częściach z zaznaczeniem, że minimalna kwota zamówienia wyniesie 1000zł. netto.
- 3.6** Oferowane materiały muszą spełniać atesty zawarte w swz.
- 3.7** Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrócenia się do Wykonawcy o przedłożenie wybranych artykułów celem oceny ich jakości. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia we wskazanym terminie pojedynczych egzemplarzy wskazanych produktów.
- 3.8** Dostawca udziela gwarancji na dostarczone towary na okres 12 miesięcy licząc od daty dostawy. W przypadku podania przez Wykonawcę okresu gwarancji i rękojmi krótszego niż 12 miesięcy, oferta zostanie odrzucona.
- 3.9** Ilości przedstawione w załączniku są ilościami szacunkowymi w okresie realizacji zamówienia (od 01.2022 do 12.2022), mogą ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu.
- 3.10** Każda dostarczona Zamawiającemu partia towarów dotycząca armatury wodociągowej powinna posiadać: certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną oraz aktualne atesty PZH lub inne równoważne dokumenty, zezwalające na stosowanie ich do wody pitnej.
- 3.11** Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania przez Dostawcę produktu zamiennego o parametrach tożsamyh lub jakościowo lepszych tylko i wyłącznie w przypadku: zaprzestania

produkcji lub dystrybucji produktów będących przedmiotem dostawy, wycofania tych produktów z obrotu w tym na podstawie decyzji właściwych władz.

3.12 Materiały pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia przy pomocy których określone zostały minimalne parametry materiałów. Zamawiający dopuszcza dostarczenie innych materiałów, o ile są z nimi równoważne tj. posiadają parametry nie gorsze od materiałów wskazanych w załączniku nr 1a.

Rozdział 4. Termin wykonania zamówienia

4.1 Termin realizacji całości zamówienia – od 01.2022 r. (od dnia podpisania umowy) do dnia 31.12.2022 r.

Rozdział 5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

5.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie § 15 Regulaminu. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który:

- a) nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia
- b) wyrządził szkodę Zamawiającemu na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia, jeżeli szkoda została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania
- c) złożył nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania
- d) nie wniósł wadium, w sytuacji, gdy było ono wymagane, w tym również na przedłużony okres związania ofertą lub nie zgodził się na przedłużenie okresu związania ofertą
- e) w stosunku, do którego otwarto likwidację, postępowanie sanacyjne, restrukturyzacyjne lub układowe lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzany prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;

5.2 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w § 16 Regulaminu i dotyczące:

a) sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli;

- Wykonawca złoży oświadczenie o posiadaniu kondycji finansowej i ekonomicznej niezbędnej do wykonania niniejszego zamówienia oraz oświadczenie że nie zalega z należnościami wobec ZUS oraz Urzędu Skarbowego (oświadczenie zawarte w załączniku nr 2)
- wykaże zysk z działalności podstawowej w roku poprzedzającym złożenie oferty (za 2020r).

b) zdolności technicznej lub zawodowej

Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli;

- Wykonawca wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje dostawy, w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, minimum dwie wykonane lub wykonywane dostawy armatury wodociągowej i kanalizacyjnej o wartości nie mniejszej niż 2 000 000,00 zł (słownie: dwa miliony złotych), wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane wraz z załączeniem referencji o ich należytnym wykonaniu (wykaz wykonanych dostaw - załącznik nr 4 do oferty).

- Wykonawca złoży oświadczenie o posiadaniu odpowiedniego potencjału technicznego do realizacji niniejszego zamówienia wraz z oświadczeniem o posiadaniu osób zdolnych do realizacji niniejszego zamówienia pozwalający na realizację zadania zgodnie z wyznaczonymi terminami. (oświadczenie zawarte w załączniku nr 2),
- 5.3 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 ma negatywny wpływ na realizację zamówienia.
- 5.4 Zamawiający zastrzega osobiste wykonanie przez Wykonawcę zamówienia.

Rozdział 6. Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

- 6.1 Każdy wykonawca biorący udział w postępowaniu składa:
- 6.1.1 Formularz oferty (załącznik nr 1) wraz z zestawieniem tabelarycznym materiałów (załącznik nr 1a)
- 6.1.2 Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 2) oraz dokument potwierdzający zysk z działalności podstawowej w roku poprzedzającym złożenie oferty (za 2020r).
- 6.1.3 Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczenia (załącznik nr 3 - oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia).
- 6.1.4 Aktualny na dzień składania ofert wykaz wykonanych dostaw
- 6.1.5 Zamawiający prosi o ułożenie i zszycie składanych dokumentów w podanej wyżej kolejności. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń lub dokumentów Zamawiający wezwie wykonawcę do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 6.2 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców; oświadczenia, o których mowa w pkt. 6.1.2 - 6.1.4 niniejszej SWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnienie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, którym każdy z wykonawców wskazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu.
- 6.3 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu (w tym do podpisania oferty) oraz zawarcia umowy o zamówienie publiczne. Korespondencja prowadzona będzie z pełnomocnikiem.

Rozdział 7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

- 7.1 W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający i Wykonawcy będą porozumiewać się na piśmie.
- 7.2 W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują, pisemnie lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania) dla których przewidziano tylko formę pisemną.

- 7.3 Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informację drogą elektroniczną, każda ze stron niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Rozdział 8. Wymagania dotyczące wadium.

- 8.1 Wykonawca przystępujący do przetargu nie jest zobowiązany do wniesienia wadium

Rozdział 9. Termin związania ofertą.

- 9.1. Termin związania ofertą upływa z dniem 10.02.2022 r.. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 9.2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Rozdział 10. Opis sposobu przygotowania oferty.

- 10.1 Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
- 10.2 Wykonawcy składają ofertę zgodnie z wymogami określonymi w SWZ.
- 10.3 Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
- 10.4 Wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym, winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 10.5 Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty lub przez osobę posiadającą pełnomocnictwo do reprezentowania firmy.
- 10.6 Upoważnienie osób podpisujących ofertę musi wynikać bezpośrednio z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do CEiDG) to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione.
- 10.7 Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie;
- a) oryginału podpisanego przez osoby, których uprawnienie wynika z dokumentów (ewidencyjnych lub rejestrowych) Wykonawcy, zgodnie z określeniem reprezentacji w tych dokumentach lub
 - b) kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 10.8 W przypadku pełnomocnictwa wymagana jest forma, rodzaj oraz zakres pełnomocnictwa właściwy do odpowiednich czynności.
- 10.9 Wszystkie dokumenty winny być złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej przez wykonawcę za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego.
- 10.10 Zaleca się wykorzystanie formularzy/ wzorów załączników przekazanych przez Zamawiającego
- 10.11 Dopuszcza się w ofercie złożenie załączników opracowanych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że będą identyczne co do treści z formularzami/wzorami załączników.

- 10.12** Oferty Wykonawców, którzy dołączą załączniki o innej treści niż określone w SWZ zostaną odrzucone.
- 10.13** Każda zapisana strona oferty musi być parafowana przez osobę/y podpisującą/e ofertę, a całość zszyc trwale celem uniemożliwienia jej przypadkowego zdekompletowania.
- 10.14** Wszystkie poprawki (również przy użyciu korektora) muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 10.15** Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
- 10.16** Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
- 10.17** Strony oferty, na których znajdują się informacje zastrzeżone, należy wskazać w osobnym dokumencie, który powinien znajdować się na samym początku złożonej oferty.
- 10.18** Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 10.19** Wykonawca może zwracać się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie po upływie w/w terminu lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie SWZ. Zapytania należy przysyłać na adres mailowy sekretariat@wikkrzeszowice.pl lub pocztą na adres siedziby Zamawiającego.
- 10.20** Treść zapytania wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronach internetowych. <https://bip.malopolska.pl/wikkrzeszowice> www.wikkrzeszowice.pl
- 10.21** W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić specyfikację. O każdej ewentualnej zmianie Zamawiający niezwłocznie powiadomi każdego ze znanych uczestników postępowania oraz zamieści informacje o zmianie na stronach internetowych: <https://bip.malopolska.pl/wikkrzeszowice> oraz www.wikkrzeszowice.pl
- 10.22** Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji warunków zamówienia nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano SWZ oraz na stronie internetowej.
- 10.23** Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta jest najkorzystniejsza do uzupełnienia w określonym przez Zamawiającego terminie, w przypadku, gdy Wykonawca nie złożył wymaganych oświadczeń, dokumentów, pełnomocnictw albo złożył oświadczenia, dokumenty lub pełnomocnictwa, ale zawierające błędy. W przypadku braku uzupełnienia w wyznaczonym terminie, Zamawiający może ofertę odrzucić. W przypadku jednak w którym po dokonaniu uzupełnień oferta nadal budzi wątpliwości Zamawiającego, może on według swojego wyboru ofertę odrzucić lub zażądać kolejnych wyjaśnień.
- 10.24** Osobami do kontaktu w przedmiotowej sprawie są:
r.pr. Karol Szylo - w sprawach zamówień publicznych nr tel. 696 097 643
Dariusz Staszewski – w sprawach technicznych nr tel. 12 282 13 20 wew. 537 lub 538
e-mail: sekretariat@wikkrzeszowice.pl

Rozdział 11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

11.1 Ofertę należy złożyć w zamkniętej zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce) w Sekretariacie Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o.o. ul. Krakowska 85 32-065 Krzeszowice **do dnia 12 stycznia 2021 r., do godz. 10:00** lub przesłać przesyłką pocztową, kurierską z potwierdzeniem doręczenia.

Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

Nazwa i adres Wykonawcy:

Inwestor:

Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o.o., ul. Krakowska 85, 32-065 Krzeszowice.

OFERTA na zadanie pn. „„Dostawy materiałów do bieżącego utrzymania, remontów i modernizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz na inwestycje / usługi wykonywane przez Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Spółka z o.o. „

Nie otwierać przed dniem 12.01.2021 r. przed godz.10:15.

Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

- 11.2 Wykonawca otrzyma na żądanie potwierdzenie złożenia oferty i zostanie poinformowany pod jakim numerem została zarejestrowana jego oferta.
- 11.3 Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert.
- 11.4 Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w zamkniętej kopercie z napisem „ZMIANA” i z powołaniem się na numer, pod którym została zarejestrowana oferta.
- 11.5 Koperty z napisem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.
- 11.6 Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”.
- 11.7 Oferta złożona po terminie zostanie odrzucona.
- 11.8 Otwarcie ofert nastąpi dnia 12.01.2021 r. po godz.10:15, w sali konferencyjnej pok. nr 7 w siedzibie Zamawiającego.
- 11.9 Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
- 11.10 Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczytuje informacje, o których mowa w art. 222 ustawy Pzp.
- 11.11 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronach internetowych <https://bip.malopolska.pl/wikkrzeszowice> oraz www.wikkrzeszowice.pl informacje dotyczące:
- a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) ceny ofertowej, terminu wykonania zamówienia,

- 11.12 Zamawiający informuje, że oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1010 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wskazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W zakresie przedmiotu oraz sposób utajnienia Zamawiający będzie stosował przepisy ustawy Pzp.
- 11.13 Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie oznakowanej „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte, zszyte oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
- 11.14 Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane jako bezskuteczne.

Rozdział 12. Opis sposobu obliczenia ceny.

- 12.1 Wykonawca określi cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie jej w formularzu ofertowym sporządzonym wg. załącznika nr 1 do SWZ.
- 12.2 Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty i nakłady związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z SWZ i opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy.
- 12.3 Cena ofertowa powinna uwzględniać wszystkie koszty towarzyszące związane z realizacją określonego w dokumentacji przedmiotu zamówienia, jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia
- 12.4 Ceny muszą być wyliczone i podane w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku wg zasady – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej lub równe 5 należy zaokrąglić w górę.
- 12.5 Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 12.6 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca uwzględnił w ofercie najwyższą jakość materiałów składających się na przedmiot zamówienia.
- 12.7 Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/ świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując wartość bez kwoty podatku.

Rozdział 13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

- 13.1 Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniami:

Cena ofertowa - 100%

- 13.2 Ocena punktowa **kryterium cena ofertowa** dokonana zostanie zgodnie z formułą:

$$Pc = (Cn / Cb) \times 100$$

gdzie:

Pc – punkty dla badanej oferty w kryterium cena;

Cn – cena najniższa w zbiorze ofert;

Cb – cena badanej (rozpatrywanej) oferty.

Oferta z najniższą ceną otrzyma 100 pkt.

Pozostałym Wykonawcom przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów.

Najdroższa oferta uzyska najmniejszą ilość punktów.

- 13.3 Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą ilość punktów.

Rozdział 14. Badanie i ocena ofert

- 14.1 W toku badania i oceny Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie negocjacji dotyczących złożonej oferty pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą oraz wprowadzanie jakichkolwiek zamian w treści oferty z zastrzeżeniem pkt. 14.4
- 14.2 Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub stosownych pełnomocnictw albo złożyli dokumenty zawierające błędy lub wadliwe pełnomocnictwa do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że pomimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 14.3 Zamawiający wezwie, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów wskazanych w art.124 ustawy Pzp.
- 14.4 Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste poprawki pisarskie, omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SWZ niepowodujące istotnych zamian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 14.5 Ocena zgodności oferty z treścią SWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i oświadczeń, jakie zostały dołączone do oferty przez Wykonawcę w odniesieniu do warunków określonych w SWZ.
- 14.6 Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów, oświadczeń.

Rozdział 15. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 15.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w zakresie podanych kryteriów wyboru.
- 15.2 Zamawiający powiadomi pisemnie lub drogą elektroniczną o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty oraz zamieści informację o rozstrzygnięciu przetargu na stronie www.wikkrzeszowice.pl
- 15.3 Językiem kontaktu jest język polski. Wszelka korespondencja, wyjaśnienia i kontakty między Zamawiającym, a Wykonawcą, aż do zakończenia realizacji zamówienia odbywać się będą w języku polskim.
- 15.4 Wszystkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
- 15.5 Wybranemu Wykonawcy Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy.
- 15.6 W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego przedłożenia umowy regulującej współpracę tych

Wykonawców. Umowa taka powinna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

15.7 Zawarcie umowy nastąpi wg. wzoru Zamawiającego, załączonego do niniejszej SWZ.

15.8 W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny.

Rozdział 16. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

16.1 Nie dotyczy.

Rozdział 17. Istotne dla stron postanowienia:

17.1 Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany lub możliwość taka wynika z regulacji prawa polskiego lub też zapisów Regulaminu.

17.2 Umowa zawarta na wykonanie zamówienia może zostać zmieniona w zakresie, na zasadach i w trybie wskazanych w załączniku do niniejszego SWZ – wzór umowy.

17.3 Wzór umowy znajduje się w części III i jest załącznikiem do SWZ.

Rozdział 18. Klauzula informacyjna w zw. z art. 13 RODO związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

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, dalej „RODO”, informuje się, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Spółka z o.o.;
2. inspektorem ochrony danych osobowych w Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Spółka z o.o. jest Agata Majeran, kontakt: abi@wikkrzeszowice.pl, 12 282 15 12 wew. 524;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu ofertowego, odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art.18 oraz art. 74 ustawy Pzp”;
4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia w sposób gwarantujący jego nienaruszalność;
5. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

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;
 - 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; 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.

Część II Wzory Oferty i załączników

Załącznik nr 1 Formularz Oferty

Załącznik nr 1a zestawienie tabelaryczne materiałów do oferty

Załącznik nr 2 Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 3 Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania

Załącznik nr 4 - wykaz wykonanych dostaw

Załącznik nr 1 do swz – wzór formularza oferty

Oferta

w postępowaniu o udzielenie zamówienia na zadanie pn.

„Dostawy materiałów do bieżącego utrzymania, remontów i modernizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz na inwestycje / usługi wykonywane przez Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Spółka z o.o. „

znak sprawy nadany przez Zamawiającego:

Dotyczy: ogłoszenia przetargu ofertowego ogłoszonego przez Zamawiającego Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o.o. ul. Krakowska 85 32-065 Krzeszowice

1. WYKONAWCA

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów), NIP, REGON, email, telefon

2. OSOBA UPRAWNIONA DO PODPISANIA OFERTY:

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

3. Ja niżej podpisany oświadczam, że składam niniejszą ofertę i oferuję realizację niniejszego zamówienia zgodnie z tabelą stanowiącą załącznik nr 1a do Formularza Oferty w kwocie:

netto: zł

podatek VAT% tj. zł

brutto: zł

słownie brutto: złotych

W cenie zawarto wszystkie koszty składające się na przedmiot zamówienia tj.:

- transport

5. Oświadczam, że będę:

posiadał niezbędne zaplecze techniczne do wykonania przedmiotu zamówienia tj. sukcesywnych dostaw materiałów wykazanych w załączniku nr 1a.

7. Oświadczam, że:

- 1) zapoznałem/liśmy się z treścią SWZ, jej modyfikacji (jeśli miały miejsce) oraz odpowiedzi na zapytania (jeśli miały miejsce) i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem wszelkie informacje potrzebne do właściwego opracowania oferty oraz do należytego wykonania przedmiotu zamówienia,
- 2) zapoznałem/liśmy się z treścią „Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usług i roboty budowlane w Spółce z o.o. Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice.”. (dalej: Regulamin).
- 3) uważam/y się za **związanego złożoną ofertą do dnia 10.02.2022 r.** Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 4) wzór umowy został przeze mnie zaakceptowany i w razie wybrania mojej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego,
- 5) nie uczestniczę jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu.

8. Oświadczam, że:

wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania: *

	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji:	Liczba stron
1.		
2.		

Wyjaśniam, że podstawą dokonanego zastrzeżenia jest (podać uzasadnienie):

.....
.....
**jeśli Wykonawca nie zastrzega dokumentów wpisuje „nie dotyczy”*

9. Jeżeli wybór niniejszej oferty prowadzić będzie **do powstania u Zamawiającego** obowiązku podatkowego (tzw. *odwrotne obciążenie VAT*), oświadczam, że następujący rodzaj dostarczanego towaru lub świadczonej usługi będzie prowadzić do powstania przedmiotowego obowiązku (*wypełnić, jeżeli dotyczy*), *wartość vat i wartość usługi*

.....
.....

Miejscowość,, dnia

.....
*podpis osoby/osób
upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania
Wykonawcy*

****)** jeżeli dołączone są odpisy dokumentów lub ich kserokopie, to muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę (osoby) podpisującą ofertę.

Załącznik nr 2 – wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu ofertowym ogłoszonym przez Zamawiającego **Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o.o. ul. Krakowska 85 32-065 Krzeszowice** na zadanie pn. **„Zakup materiałów do bieżącego utrzymania, remontów i modernizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz na inwestycje / usługi wykonywane przez Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Spółka z o.o. „**

OŚWIADCZENIE

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu ofertowego, którego przedmiotem jest: **„Dostawy materiałów do bieżącego utrzymania, remontów i modernizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz na inwestycje / usługi wykonywane przez Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Spółka z o.o. „**

Oświadczam/y, że:

- 1) posiadam/y uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadam/y niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję/my potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3) znajduję/my się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie zalegam/y z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne wobec Zakładu Ubezpieczeń Społecznych oraz nie zalegam z opłacaniem podatków.

Stwierdzam/my, że jestem świadom odpowiedzialności karnej związanej ze składaniem fałszywych oświadczeń w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, art. 233 § 2, art. 297 § 1 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (t.j. Dz. U. z 1997, Nr 88, poz. 553 z późn. zm.)

Miejscowość,, dnia

.....
*podpis osoby/osób
upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania
Wykonawcy*

Załącznik nr 3 – wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu ofertowym ogłoszonym przez Zamawiającego **Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o.o. ul. Krakowska 85 32-065 Krzeszowice** na zadanie pn. „*Dostawy materiałów do bieżącego utrzymania, remontów i modernizacji sieci wodociągowo – kanalizacyjnej oraz na inwestycje / usługi wykonywane przez Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Spółka z o.o. ”*

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

Oświadczam/y, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne na podstawie przesłanek określonych w specyfikacji warunków zamówienia.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który:

- 1) nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia
- 2) wyrządził szkodę Zamawiającemu na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia, jeżeli szkoda została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania
- 3) złożył nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania
- 4) nie wniósł wadium, w sytuacji, gdy było ono wymagane, w tym również na przedłużony okres związania ofertą lub nie zgodził się na przedłużenie okresu związania ofertą
- 5) w stosunku, do którego otwarto likwidację lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzany prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd w zakresie przekazywanych informacji.

Miejscowość,, dnia

.....
*podpis osoby/osób
upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy*

Załącznik nr 4 do swz - wzór wykazu wykonanych dostaw

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu ofertowym ogłoszonym przez Zamawiającego **Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o.o. ul. Krakowska 85 32-065 Krzeszowice** na zadanie pn. „*Dostawy materiałów do bieżącego utrzymania, remontów i modernizacji sieci wodociągowo – kanalizacyjnej oraz na inwestycje / usługi wykonywane przez Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Spółka z o.o.* ”

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

- wykonałem w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, minimum dwie wykonane lub wykonywane dostawy armatury wodociągowej i kanalizacyjnej o wartości nie mniejszej niż 2 000 000,00 zł (słownie: dwa miliony złotych), wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane wraz z załączeniem referencji o ich należyтым wykonaniu.

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

L.p.	dostawy	Opis zamówienia	Wartość brutto w PLN	Data Wykonania		Odbiorca (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)
1.						
2.						
3.						

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd w zakresie przekazywanych informacji.

Załącznik - referencje

Miejscowość,, dnia

.....
*podpis osoby/osób
upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy*

Załącznik 1a - zestawienie tabelaryczne materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Asortyment woda(W)/kanał(K)	Szacunkowo na 2022 r.	J.m.	Oferta cenowa [zł]	
					cena jedn.netto	wartość netto
1	ADAPTER PRZEJŚCIE PE/MOSIĄDZ 40/1" GZ	W	60	szt.		
2	ADAPTER PRZEJŚCIE PE/MOSIĄDZ 40/5/4" GZ	W	74	szt.		
3	ADAPTER PRZEJŚCIE PE/MOSIĄDZ 50/6/4" GZ	W	10	szt.		
4	ADAPTER PRZEJŚCIE PE/MOSIĄDZ 63/2" GZ	W	15	szt.		
5	ADAPTER TELESKOPOWY DO STUDNI KANALIZACYJNEJ DN 600 Z KOŁNIERZEM 850 MM I USZCZELKĄ	K	40	szt.		
6	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 50 (JAFAR)	W	2	szt.		
7	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 80 (JAFAR)	W	10	szt.		
8	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 100 (JAFAR)	W	10	szt.		
9	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 150 (JAFAR)	W	4	szt.		
10	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 200 (JAFAR)	W	2	szt.		
11	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 250 (JAFAR)	W	2	szt.		
12	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 300 (JAFAR)	W	2	szt.		
13	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 80/30° (JAFAR)	W	2	szt.		
14	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 80/45° (JAFAR)	W	5	szt.		
15	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE DN 80/90° (JAFAR)	W	5	szt.		
16	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE DN 80 ZE STOPKĄ (JAFAR)	W	10	szt.		
17	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 100/22° (JAFAR)	W	2	szt.		
18	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 100/30° (JAFAR)	W	2	szt.		
19	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 100/45° (JAFAR)	W	2	szt.		
20	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE DN 100/90° (JAFAR)	W	2	szt.		
21	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 150/22° (JAFAR)	W	2	szt.		
22	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 150/30° (JAFAR)	W	2	szt.		
23	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 150/45° (JAFAR)	W	2	szt.		
24	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE DN 150/90° (JAFAR)	W	2	szt.		
25	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 200/22° (JAFAR)	W	2	szt.		
26	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 200/30° (JAFAR)	W	2	szt.		
27	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 200/45° (JAFAR)	W	2	szt.		
28	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE DN 200/90° (JAFAR)	W	2	szt.		
29	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 250/22° (JAFAR)	W	2	szt.		
30	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 250/30° (JAFAR)	W	2	szt.		
31	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 250/45° (JAFAR)	W	2	szt.		
32	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE DN 250/90° (JAFAR)	W	2	szt.		
33	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 300/22° (JAFAR)	W	2	szt.		
34	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 300/45° (JAFAR)	W	2	szt.		
35	KOŁNIERZ ŻELIWNY REDUKCYJNY XR DN 80/50 (JAFAR)	W	4	szt.		
36	KOŁNIERZ ŻELIWNY REDUKCYJNY XR DN 100/50 (JAFAR)	W	4	szt.		
37	KOŁNIERZ ŻELIWNY REDUKCYJNY XR DN 100/80 (JAFAR)	W	4	szt.		
38	KOŁNIERZ ŻELIWNY REDUKCYJNY XR DN 150/100 (JAFAR)	W	4	szt.		
39	KOMPENSACJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA DN 50, L230-350 (DOMEX)	W	2	szt.		
40	KOMPENSACJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA DN 80, L230-350 (DOMEX)	W	2	szt.		
41	KOMPENSACJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA DN 100, L 320-550 (DOMEX)	W	2	szt.		
42	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 80/L 100 PN10/16 (JAFAR)	W	10	szt.		
43	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 80/L 200 PN10/16 (JAFAR)	W	10	szt.		
44	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 80/L 300 PN10/16 (JAFAR)	W	10	szt.		
45	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 80/L 500 PN10/16 (JAFAR)	W	10	szt.		
46	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 80/L 1000 PN10/16 (JAFAR)	W	4	szt.		
47	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 100/L100 PN10/16 (JAFAR)	W	6	szt.		
48	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 100/L200 PN10/16 (JAFAR)	W	6	szt.		
49	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 100/L300 PN10/16 (JAFAR)	W	6	szt.		
50	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 100/L 500 PN10/16 (JAFAR)	W	4	szt.		
51	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 100/L 800 PN10/16 (JAFAR)	W	4	szt.		
52	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 100/L1000 PN10/16 (JAFAR)	W	2	szt.		
53	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 150/L 100 PN10/16 (JAFAR)	W	6	szt.		
54	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 150/L 200 PN10/16 (JAFAR)	W	6	szt.		
55	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 150/L 300 PN10/16 (JAFAR)	W	6	szt.		
56	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 150/L 500 PN10/16 (JAFAR)	W	6	szt.		
57	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 150/L 1000 PN10/16 (JAFAR)	W	2	szt.		
58	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 200/L 100 PN10 (JAFAR)	W	4	szt.		
59	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 200/L 200 PN10 (JAFAR)	W	4	szt.		
60	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 200/L 300 PN10 (JAFAR)	W	4	szt.		
61	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 200/L 500 PN10 (JAFAR)	W	4	szt.		
62	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 200/L 1000 PN10 (JAFAR)	W	4	szt.		
63	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 250/L 100 PN10 (JAFAR)	W	2	szt.		
64	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 250/L 200 PN10 (JAFAR)	W	2	szt.		
65	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 250/L 500 PN10 (JAFAR)	W	2	szt.		
66	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 300/L 200 PN10 (JAFAR)	W	2	szt.		
67	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 300/L 500 PN10 (JAFAR)	W	2	szt.		
68	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 300/L 1000 PN10 (JAFAR)	W	2	szt.		
69	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 80/90 PN10/16 (JAFAR)	W	20	szt.		
70	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 100/110 PN10/16 (JAFAR)	W	10	szt.		
71	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 150/160 PN10/16 (JAFAR)	W	6	szt.		
72	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 200/200 PN10 (JAFAR)	W	2	szt.		
73	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 200/225 PN10 (JAFAR)	W	2	szt.		

74	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 250/280 PN10 (JAFAR)	W	2	szt.		
75	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 300/315 PN10 (JAFAR)	W	2	szt.		
76	ŁĄCZNIK DO RUR PE,PCV Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 90X80 PN10/16 (JAFAR)	W	4	szt.		
77	ŁĄCZNIK DO RUR PE,PCV Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 110X100 PN10/16 (JAFAR)	W	4	szt.		
78	ŁĄCZNIK DO RUR PE,PCV Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 160X150 PN10/16 (JAFAR)	W	4	szt.		
79	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 50 48.0 - 71.0 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	4	szt.		
80	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 65 63.0 - 83.7 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	4	szt.		
81	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 80 85.7 - 107.0 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	15	szt.		
82	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 100 107.0- 133.2 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	20	szt.		
83	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 150 158.2 - 192.2 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	4	szt.		
84	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 200 218.1 - 256.0 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	4	szt.		
85	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 250 266.2 - 310.0 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	4	szt.		
86	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 300 315.0 - 356.0 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	2	szt.		
87	NAWIERTKA 63/32 NWZ (JAFAR)	W	5	szt.		
88	NAWIERTKA 63/50 NWZ (JAFAR)	W	5	szt.		
89	NAWIERTKA 80/32 NWZ (JAFAR)	W	5	szt.		
90	NAWIERTKA 80/50 NWZ (JAFAR)	W	10	szt.		
91	NAWIERTKA 90/50 NWZ (JAFAR)	W	10	szt.		
92	NAWIERTKA 90/50 NWZ (JAFAR)	W	10	szt.		
93	NAWIERTKA 100/32 NWZ (JAFAR)	W	10	szt.		
94	NAWIERTKA 100/50 NWZ (JAFAR)	W	10	szt.		
95	NAWIERTKA 110/32 NWZ (JAFAR)	W	20	szt.		
96	NAWIERTKA 110/50 NWZ (JAFAR)	W	20	szt.		
97	NAWIERTKA 125/32 NWZ (JAFAR)	W	20	szt.		
98	NAWIERTKA 125/50 NWZ (JAFAR)	W	20	szt.		
99	NAWIERTKA 150/32 NWZ (JAFAR)	W	20	szt.		
100	NAWIERTKA 150/32 NWZ (JAFAR)	W	20	szt.		
101	NAWIERTKA 160/32 NWZ (JAFAR)	W	20	szt.		
102	NAWIERTKA 160/50 NWZ (JAFAR)	W	20	szt.		
103	NAWIERTKA 180/32 NWZ (JAFAR)	W	20	szt.		
104	NAWIERTKA 180/50 NWZ (JAFAR)	W	20	szt.		
105	NAWIERTKA 200/32 NWZ (JAFAR)	W	10	szt.		
106	NAWIERTKA 200/50 NWZ (JAFAR)	W	10	szt.		
107	NAWIERTKA 225/32 NWZ (JAFAR)	W	10	szt.		
108	NAWIERTKA 225/50 NWZ (JAFAR)	W	10	szt.		
109	NAWIERTKA 250/32 NWZ (JAFAR)	W	2	szt.		
110	NAWIERTKA 250/50 NWZ (JAFAR)	W	2	szt.		
111	NAWIERTKA 315/40 NWZ (JAFAR)	W	2	szt.		
112	NAWIERTKA 315/50 NWZ (JAFAR)	W	2	szt.		
113	NAWIERTKA 63/32 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
114	NAWIERTKA 63/50 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
115	NAWIERTKA 90/32 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
116	NAWIERTKA 90/50 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
117	NAWIERTKA 110/32 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
118	NAWIERTKA 110/50 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
119	NAWIERTKA 125/32 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
120	NAWIERTKA 125/50 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
121	NAWIERTKA 160/32 NCS (JAFAR)	W	20	szt.		
122	NAWIERTKA 160/50 NCS (JAFAR)	W	20	szt.		
123	NAWIERTKA 200/32 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
124	NAWIERTKA 200/50 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
125	NAWIERTKA 225/32 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
126	NAWIERTKA 225/50 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
127	NAWIERTKA 250/32 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
128	NAWIERTKA 250/50 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
129	NAWIERTKA 300/50 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
130	NAWIERTKA 315/50 NCS (JAFAR)	W	5	szt.		
131	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 65/50 (JAFAR)	W	2	szt.		
132	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 80/50 (JAFAR)	W	4	szt.		
133	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 80/65 (JAFAR)	W	4	szt.		
134	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 100/50 (JAFAR)	W	2	szt.		
135	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 100/65 (JAFAR)	W	2	szt.		
136	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 100/80 (JAFAR)	W	6	szt.		
137	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 150/50 (JAFAR)	W	2	szt.		
138	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 150/80 (JAFAR)	W	2	szt.		
139	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 150/100 (JAFAR)	W	2	szt.		
140	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 200/50 (JAFAR)	W	2	szt.		

141	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 200/80 (JAFAR)	W	4	szt.		
142	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 200/100 (JAFAR)	W	2	szt.		
143	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 200/150 (JAFAR)	W	4	szt.		
144	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 250/150 (JAFAR)	W	4	szt.		
145	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 250/200 (JAFAR)	W	2	szt.		
146	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 300/200 (JAFAR)	W	2	szt.		
147	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 80/50 (JAFAR)	W	2	szt.		
148	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 80/80 (JAFAR)	W	6	szt.		
149	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 100/50 (JAFAR)	W	4	szt.		
150	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 100/80 (JAFAR)	W	6	szt.		
151	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 100/100 (JAFAR)	W	15	szt.		
152	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 150/80 (JAFAR)	W	2	szt.		
153	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 150/100 (JAFAR)	W	4	szt.		
154	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 150/150 (JAFAR)	W	2	szt.		
155	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 200/50 (JAFAR)	W	1	szt.		
156	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 200/80 (JAFAR)	W	1	szt.		
157	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 200/100 (JAFAR)	W	2	szt.		
158	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 200/150 (JAFAR)	W	2	szt.		
159	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 200/200 (JAFAR)	W	1	szt.		
160	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 250/100 (JAFAR)	W	1	szt.		
161	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 300/300 (JAFAR)	W	1	szt.		
162	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA GWINTOWANA GW - GW DN 32 (JAFAR)	W	150	szt.		
163	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA GWINTOWANA GW - GW DN 50 (JAFAR)	W	5	szt.		
164	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 50, PN 16 (JAFAR)	W	20	szt.		
165	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 80, PN16 (JAFAR)	W	20	szt.		
166	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 100, PN16 (JAFAR)	W	30	szt.		
167	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 150, PN16 (JAFAR)	W	8	szt.		
168	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 200, PN16 (JAFAR)	W	8	szt.		
169	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 250, PN16 (JAFAR)	W	2	szt.		
170	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 300, PN16 (JAFAR)	W	6	szt.		
171	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 32 RD 1300- 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	100	szt.		
172	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 32 RD 900 - 1300 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	50	szt.		
173	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 50 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	20	szt.		
174	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 50 RD 900 - 1300 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	10	szt.		
175	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 80 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	10	szt.		
176	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 80 RD 900 - 1300 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	10	szt.		
177	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 100 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	20	szt.		
178	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 100 RD 900 - 1300 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	10	szt.		
179	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 150 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	20	szt.		
180	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 150 RD 900 - 1300 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	10	szt.		
181	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 200 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	4	szt.		
182	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 200 RD 900 - 1300 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	4	szt.		
183	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 250 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	2	szt.		
184	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 300 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	8	szt.		
185	SKRZYŃKA DO NAWIERTEK H-150, KORPUS PEHD, POKRYWA ŻELIWNA (Jafar)	W	150	szt.		
186	SKRZYŃKA DO ZASUW KORPUS PEHD, POKRYWA ŻELIWNA , DIN 4056 (Jafar)	W	50	szt.		
187	SKRZYŃKA ULICZNA DO HYDRANTÓW OWAL, KORPUS PEHD, POKRYWA ŻELIWNA (Jafar)	W	10	szt.		
188	STUDNIA WODOMIERSZOWA WŁAZOWA DN 1000 Z PRZEJŚCIAMI SZCZELNYMI DN 40 MONOLIT	W	20	szt.		
189	WŁAZ 600 B125 NA ZAWIASIE	K	30	szt.		
190	WŁAZ 600 D400 NA ZAWIASIE	K	30	szt.		
191	WŁAZ TELESKOPOWY F1315 B125	K	10	szt.		
192	WŁAZ TELESKOPOWY F1315 D400	K	10	szt.		
193	HYDRANT NADZIEMNY Ø 80 Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM RD 1500 (JAFAR)	W	4	szt.		
194	HYDRANT PODZIEMNY Ø 80 RD 1250 Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM (JAFAR)	W	4	szt.		
195	HYDRANT PODZIEMNY Ø 80 RD 1500 Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM (JAFAR)	W	5	szt.		
196	OSŁONA ODWADNIACZA HYDRANTU , KORPUS Z TWORZYWA SZTUCZNEGO PEHD, OTULINA ZEWNĘTRZNA (JAFAR)	W	15	szt.		
197	TABLICZKA BIAŁA WSKAZUJĄCA LOKALIZACJĘ ZASUWY , ALUMINIOWA Z OZNACZENIEM "Z"	W	20	szt.		
198	TABLICZKA BIAŁA WSKAZUJĄCA LOKALIZACJĘ ZASUWY , ALUMINIOWA Z OZNACZENIEM "ZD"	W	20	szt.		

199	TABLICZKA CZERWONA WSKAZUJĄCA LOKALIZACJĘ HYDRANTU , ALUMINIOWA Z OZNACZENIEM "H"	W	20	szt.		
200	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 50 GW 2" PN10/16	W	5	szt.		
201	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 50 GW 5/4" PN10/16	W	5	szt.		
202	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 50 GW 6/4" PN10/16	W	5	szt.		
203	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 80 GW 2" PN10/16	W	5	szt.		
204	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 100 GW 2" PN10/16	W	5	szt.		
205	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 150 GW 2" PN10/16	W	5	szt.		
206	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 200 GW 2" PN10/16	W	5	szt.		
207	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 250 GW 2" PN10/16	W	5	szt.		
208	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 50 PN10/16	W	5	szt.		
209	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 80 PN10/16	W	5	szt.		
210	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 100 PN10/16	W	5	szt.		
211	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 150 PN10/16	W	5	szt.		
212	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 200 PN16	W	5	szt.		
213	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 250 PN16	W	5	szt.		
214	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 300 PN16	W	5	szt.		
215	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 63 PN10/16	W	10	szt.		
216	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 90 PN10/16	W	10	szt.		
217	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 110 PN10/16	W	20	szt.		
218	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 160 PN10/16	W	15	szt.		
219	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 200 PN16	W	10	szt.		
220	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 225 PN16	W	10	szt.		
221	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 250 PN16	W	10	szt.		
222	FILTR SIATKOWY MOSIĘŻNY GWINTOWANY 5/4"	W	2	szt.		
223	FILTR SIATKOWY MOSIĘŻNY GWINTOWANY 2"	W	2	szt.		
224	FILTR SIATKOWY MOSIĘŻNY GWINTOWANY 3"	W	2	szt.		
225	GŁOWICA MOSIĘŻNA WYMIENNA(Z USZCZELKĄ)DO ZAWORÓW GRZYBKOWYCH 3/4"	W	18	szt.		
226	GŁOWICA MOSIĘŻNA WYMIENNA (Z USZCZELKĄ)DO ZAWORÓW GRZYBKOWYCH 1"	W	40	szt.		
227	GŁOWICA MOSIĘŻNA WYMIENNA(Z USZCZELKĄ)DO ZAWORÓW GRZYBKOWYCH 5/4"	W	13	szt.		
228	GŁOWICA MOSIĘŻNA WYMIENNA(Z USZCZELKĄ)DO ZAWORÓW GRZYBKOWYCH 6/4"	W	4	szt.		
229	GŁOWICA MOSIĘŻNA WYMIENNA(Z USZCZELKĄ)DO ZAWORÓW GRZYBKOWYCH 2 "	W	4	szt.		
230	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY MOSIĘŻNY 1" TYP EA	W	60	szt.		
231	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY MOSIĘŻNY 5/4" TYP EA	W	3	szt.		
232	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY MOSIĘŻNY 6/4" TYP EA	W	3	szt.		
233	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY MOSIĘŻNY 2" TYP EA	W	3	szt.		
234	ZAWÓR PRZELOTOWY GRZYBKOWY OC 3/4" 20 M83	W	20	szt.		
235	ZAWÓR PRZELOTOWY GRZYBKOWY OC 1" M83	W	120	szt.		
236	ZAWÓR PRZELOTOWY GRZYBKOWY OC 5/4" M83	W	20	szt.		
237	ZAWÓR PRZELOTOWY GRZYBKOWY OC 6/4" M83	W	10	szt.		
238	ZAWÓR PRZELOTOWY GRZYBKOWY OC 2" M83	W	20	szt.		
239	KONSOLA WODOMIERZA DN 20	W	100	szt.		
240	KONSOLA WODOMIERZA DN 25 REGULOWANA	W	20	szt.		
241	KONSOLA WODOMIERZA DN 32	W	10	szt.		
242	KONSOLA WODOMIERZA DN 40	W	10	szt.		
243	PÓŁSRUBUNEK DO WODOMIERZA 1/2"	W	10	szt.		
244	PÓŁSRUBUNEK DO WODOMIERZA 3/4"	W	50	szt.		
245	PÓŁSRUBUNEK DO WODOMIERZA 1"	W	10	szt.		
246	PÓŁSRUBUNEK DO WODOMIERZA 5/4"	W	10	szt.		
247	PÓŁSRUBUNEK DO WODOMIERZA 6/4"	W	10	szt.		
248	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA DO WODOMIERZA 3/4"L 50	W	10	szt.		
249	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA DO WODOMIERZA 1"L 50	W	10	szt.		
250	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 1" L 10 GWINT RADEŁKOWANY	W	20	szt.		
251	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 1" L 15 GWINT RADEŁKOWANY	W	20	szt.		
252	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 1" L 20 GWINT RADEŁKOWANY	W	20	szt.		
253	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 3/4" L 10 GWINT RADEŁKOWANY	W	20	szt.		
254	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 3/4" L 15 GWINT RADEŁKOWANY	W	20	szt.		
255	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 3/4" L 20 GWINT RADEŁKOWANY	W	20	szt.		
256	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 5/4" L 10 GWINT RADEŁKOWANY	W	20	szt.		
257	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 5/4" L 15 GWINT RADEŁKOWANY	W	20	szt.		
258	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 5/4" L 20 GWINT RADEŁKOWANY	W	20	szt.		
259	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 6/4" L 10 GWINT RADEŁKOWANY	W	20	szt.		
260	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 6/4" L 15 GWINT RADEŁKOWANY	W	20	szt.		
261	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 6/4" L 20 GWINT RADEŁKOWANY	W	20	szt.		
262	KOLANO OCYNK 1" 90° (6)	W	10	szt.		
263	KOLANO OCYNK 1" 90° (7)	W	50	szt.		
264	KOLANO OCYNK 2" 90° (6)	W	10	szt.		
265	KOLANO OCYNK 2" 90° (7)	W	10	szt.		
266	KOLANO OCYNK 3/4" 90° (6)	W	10	szt.		
267	KOLANO OCYNK 3/4" 90° (7)	W	10	szt.		
268	KOLANO OCYNK 5/4" 90° (6)	W	10	szt.		
269	KOLANO OCYNK 5/4" 90° (7)	W	10	szt.		
270	KOLANO OCYNK 6/4" 90° (6)	W	10	szt.		

271	KOLANO OCYNK 6/4" 90° (7)	W	10	szt.		
272	KOREK GZ OCYNK 1"	W	20	szt.		
273	KOREK GZ OCYNK 1/2"	W	10	szt.		
274	KOREK GZ OCYNK 2"	W	10	szt.		
275	KOREK GZ OCYNK 3/4"	W	10	szt.		
276	KOREK GZ OCYNK 5/4"	W	10	szt.		
277	KOREK GZ OCYNK 6/4"	W	10	szt.		
278	MUFA OCYNK 1"	W	20	szt.		
279	MUFA OCYNK 2"	W	20	szt.		
280	MUFA OCYNK 3/4"	W	20	szt.		
281	MUFA OCYNK 5/4"	W	20	szt.		
282	MUFKA OCYNK 6/4"	W	20	szt.		
283	NYPEL OCYNK 1"	W	70	szt.		
284	NYPEL OCYNK 2"	W	20	szt.		
285	NYPEL OCYNK 3/4"	W	20	szt.		
286	NYPEL OCYNK 5/4"	W	60	szt.		
287	NYPEL OCYNK 6/4"	W	10	szt.		
288	NYPEL REDUKCYJNY OCYNK 1"/3/4"	W	10	szt.		
289	NYPEL REDUKCYJNY OCYNK 2"/6/4"	W	10	szt.		
290	NYPEL REDUKCYJNY OCYNK 2"/5/4"	W	60	szt.		
291	NYPEL REDUKCYJNY OCYNK 5/4"/1"	W	10	szt.		
292	NYPEL REDUKCYJNY OCYNK 6/4"/1"	W	10	szt.		
293	NYPEL REDUKCYJNY OCYNK 6/4"/5/4"	W	10	szt.		
294	REDUKCJA OCYNK 6/4"/5/4"	W	10	szt.		
295	REDUKCJA OCYNK 1"/1/2"	W	10	szt.		
296	REDUKCJA OCYNK 1"/3/4"	W	20	szt.		
297	REDUKCJA OCYNK 2"/1"	W	10	szt.		
298	REDUKCJA OCYNK 2"/3/4"	W	10	szt.		
299	REDUKCJA OCYNK 2"/5/4"	W	50	szt.		
300	REDUKCJA OCYNK 2"/6/4"	W	20	szt.		
301	REDUKCJA OCYNK 5/4"/1"	W	20	szt.		
302	REDUKCJA OCYNK 5/4"/3/4"	W	20	szt.		
303	REDUKCJA OCYNK 6/4"/1"	W	20	szt.		
304	REDUKCJA OCYNK 6/4"/3/4"	W	20	szt.		
305	TRÓJNIK OCYNK RÓWNOPRZELOTOWY 1"	W	4	szt.		
306	TRÓJNIK OCYNK RÓWNOPRZELOTOWY 2"	W	4	szt.		
307	TRÓJNIK OCYNK RÓWNOPRZELOTOWY 3/4"	W	4	szt.		
308	TRÓJNIK OCYNK RÓWNOPRZELOTOWY 5/4"	W	4	szt.		
309	TRÓJNIK OCYNK RÓWNOPRZELOTOWY 6/4"	W	4	szt.		
310	TRÓJNIK REDUKCYJNY OCYNK 2"/3/4"	W	4	szt.		
311	TRÓJNIK REDUKCYJNY OCYNK 2"/1"	W	4	szt.		
312	TRÓJNIK REDUKCYJNY OCYNK 5/4" / 1"	W	4	szt.		
313	TRÓJNIK REDUKCYJNY OCYNK 6/4" / 1"	W	4	szt.		
314	TRÓJNIK REDUKCYJNY OCYNK 6/4" / 5/4"	W	4	szt.		
315	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 1" (GW)	W	10	szt.		
316	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 1" (GZ)	W	10	szt.		
317	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 2" (GW)	W	10	szt.		
318	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 2" (GZ)	W	10	szt.		
319	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 3/4" (GW)	W	10	szt.		
320	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 3/4" (GZ)	W	20	szt.		
321	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 5/4" (GW)	W	20	szt.		
322	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 5/4" (GZ)	W	10	szt.		
323	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 6/4" (GW)	W	10	szt.		
324	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 6/4" (GZ)	W	10	szt.		
325	ŚRUBA OCYNK M16 X 60 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	30	kpl.		
326	ŚRUBA OCYNK M16 X 70 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	30	kpl.		
327	ŚRUBA OCYNK M16 X 80 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	30	kpl.		
328	ŚRUBA OCYNK M16 X 90 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	30	kpl.		
329	ŚRUBA OCYNK M20 x 100 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	20	kpl.		
330	ŚRUBA OCYNK M20 x 120 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	20	kpl.		
331	ŚRUBA OCYNK M24 x 100 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	10	kpl.		
332	ŚRUBA OCYNK M24 x 120 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	10	kpl.		
333	NASUWKA NAPRAWCZA ŻELIWNA DWUDZIELNA DN 20 (25 - 28 MM) L 100 (DOMEX)	W	2	szt.		
334	NASUWKA NAPRAWCZA ŻELIWNA DWUDZIELNA DN 25 (31-35 MM) L120 (DOMEX)	W	6	szt.		
335	NASUWKA NAPRAWCZA ŻELIWNA DWUDZIELNA DN 32 (41 - 45 MM) L120 (DOMEX)	W	10	szt.		
336	NASUWKA NAPRAWCZA ŻELIWNA DWUDZIELNA DN 40 (48 - 52 MM) L140 (DOMEX)	W	10	szt.		
337	NASUWKA NAPRAWCZA ŻELIWNA DWUDZIELNA DN 50 (57 - 61 MM) L 140 (DOMEX)	W	10	szt.		
338	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN DN 50 NA STAL (DOMEX)	W	2	szt.		
339	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN DN 65 NA STAL (DOMEX)	W	2	szt.		
340	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 80 NA AZBEST (DOMEX)	W	6	szt.		
341	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 80 NA STAL (DOMEX)	W	6	szt.		
342	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 80 NA ŻELIWO (DOMEX)	W	6	szt.		
343	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 100 NA AZBEST (DOMEX)	W	6	szt.		

344	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 100 NA STAL (DOMEX)	W	7	szt.		
345	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 100 NA ŻELIWO (DOMEX)	W	7	szt.		
346	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 150 NA AZBEST (DOMEX)	W	4	szt.		
347	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 150 NA STAL (DOMEX)	W	4	szt.		
348	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 150 NA ŻELIWO (DOMEX)	W	4	szt.		
349	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 200 NA AZBSET (DOMEX)	W	4	szt.		
350	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 200 NA STAL (DOMEX)	W	4	szt.		
351	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 200 NA ŻELIWO (DOMEX)	W	4	szt.		
352	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 250 NA STAL (DOMEX)	W	2	szt.		
353	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 250 NA ŻELIWO (DOMEX)	W	2	szt.		
354	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 300 NA STAL (DOMEX)	W	2	szt.		
355	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 300 NA ŻELIWO (DOMEX)	W	2	szt.		
356	KINETA PRZELETOWA Z USZCZELKĄ DN 315/160 (KACZMAREK)	K	4	szt.		
357	KINETA PRZELOTOWA Z USZCZELKĄ DN 425/160 (KACZMAREK)	K	4	szt.		
358	KINETA PRZELOTOWA Z USZCZELKĄ DN 425/200 (KACZMAREK)	K	2	szt.		
359	KINETA PRZELOTOWA Z USZCZELKĄ DN 600/160 (KACZMAREK)	K	15	szt.		
360	KINETA PRZELOTOWA Z USZCZELKĄ DN 600/200 (KACZMAREK)	K	4	szt.		
361	KINETA ZBIORCZA Z USZCZELKĄ DN 600/200 (KACZMAREK)	K	6	szt.		
362	KINETA ZBIORCZA Z USZCZELKĄ DN 315/160 (KACZMAREK)	K	2	szt.		
363	KINETA ZBIORCZA Z USZCZELKĄ DN 425/160 (KACZMAREK)	K	2	szt.		
364	KINETA ZBIORCZA Z USZCZELKĄ DN 425/200 (KACZMAREK)	K	2	szt.		
365	KINETA ZBIORCZA Z USZCZELKĄ DN 600/160 (KACZMAREK)	K	10	szt.		
366	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 160/15° (KACZMAREK)	K	50	szt.		
367	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 160/30° (KACZMAREK)	K	60	szt.		
368	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 160/45° (KACZMAREK)	K	30	szt.		
369	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 160/67° (KACZMAREK)	K	10	szt.		
370	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 160/90° (KACZMAREK)	K	10	szt.		
371	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 200/15° (KACZMAREK)	K	10	szt.		
372	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 200/30° (KACZMAREK)	K	10	szt.		
373	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 200/45° (KACZMAREK)	K	10	szt.		
374	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 200/67° (KACZMAREK)	K	2	szt.		
375	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 200/90° (KACZMAREK)	K	10	szt.		
376	KOREK / ZAŚLEPKA KANALIZACYJNA 110 (KACZMAREK)	K	10	szt.		
377	KOREK / ZAŚLEPKA KANALIZACYJNA 160 (KACZMAREK)	K	30	szt.		
378	KOREK / ZAŚLEPKA KANALIZACYJNA 200 (KACZMAREK)	K	20	szt.		
379	KOREK / ZAŚLEPKA KANALIZACYJNA 250 (KACZMAREK)	K	10	szt.		
380	NASUWKA / MUFA KANALIZACYJNA PVC DN 160 (KACZMAREK)	K	50	szt.		
381	NASUWKA / MUFA KANALIZACYJNA PVC DN 200 (KACZMAREK)	K	30	szt.		
382	NASUWKA / MUFA KANALIZACYJNA PVC DN 250 (KACZMAREK)	K	4	szt.		
383	NASUWKA / MUFA KANALIZACYJNA PVC DN 300 (KACZMAREK)	K	2	szt.		
384	NASUWKA / MUFA KANALIZACYJNA PVC DN 400 (KACZMAREK)	K	2	szt.		
385	REDUKCJA KANALIZACYJNA PVC 160/110 (KACZMAREK)	K	10	szt.		
386	REDUKCJA KANALIZACYJNA PVC 200/160 (KACZMAREK)	K	10	szt.		
387	REDUKCJA KANALIZACYJNA PVC 250/160 (KACZMAREK)	K	10	szt.		
388	REDUKCJA KANALIZACYJNA PVC 250/200 (KACZMAREK)	K	5	szt.		
389	TRÓJNIK KANALIZACYJNY PVC DN 160/160/45 (KACZMAREK)	K	10	szt.		
390	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 32/45° (FUSION)	W	10	szt.		
391	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 32/90° (FUSION)	W	10	szt.		
392	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 40/45° (FUSION)	W	20	szt.		
393	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 40/90° (FUSION)	W	60	szt.		
394	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 63/45° (FUSION)	W	15	szt.		
395	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 63/90° (FUSION)	W	13	szt.		
396	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 90/45° (FUSION)	W	10	szt.		
397	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 90/90° (FUSION)	W	10	szt.		
398	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 110/45° (FUSION)	W	10	szt.		
399	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 110/90° (FUSION)	W	10	szt.		
400	KOLANO EO ELEKTROOPOROWE 125/45° (FUSION)	W	5	szt.		
401	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 125/90° (FUSION)	W	5	szt.		
402	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 160/45° (FUSION)	W	5	szt.		
403	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 160/90° (FUSION)	W	5	szt.		
404	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 200/90° (FUSION)	W	5	szt.		
405	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 225/45° (FUSION)	W	5	szt.		
406	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 225/90° (FUSION)	W	5	szt.		
407	MUFA ELEKTROOPOROWA 32 L ≥ 80 MM (FUSION)	W	10	szt.		
408	MUFA ELEKTROOPOROWA 40 L ≥ 80 MM (FUSION)	W	150	szt.		
409	MUFA ELEKTROOPOROWA 63 L ≥ 96 MM (FUSION)	W	30	szt.		
410	MUFA ELEKTROOPOROWA 90 L ≥ 125 MM (FUSION)	W	20	szt.		
411	MUFA ELEKTROOPOROWA 110 L ≥ 145 MM (FUSION)	W	100	szt.		
412	MUFA ELEKTROOPOROWA 125 L ≥ 145 MM (FUSION)	W	4	szt.		
413	MUFA ELEKTROOPOROWA 160 L ≥ 180 MM (FUSION)	W	10	szt.		
414	MUFA ELEKTROOPOROWA 200 L ≥ 220 MM (FUSION)	W	10	szt.		
415	MUFA ELEKTROOPOROWA 225 L ≥ 220 MM (FUSION)	W	10	szt.		
416	MUFA ELEKTROOPOROWA 250 L ≥ 220 MM (FUSION)	W	6	szt.		
417	MUFA ELEKTROOPOROWA 315 L ≥ 225 MM (FUSION)	W	6	szt.		
418	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 40/32 (FUSION)	W	5	szt.		
419	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 50/40 (FUSION)	W	10	szt.		
420	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 63/40 (FUSION)	W	5	szt.		
421	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 63/50 (FUSION)	W	5	szt.		

422	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 90/63 (FUSION)	W	5	szt.		
423	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 110/63 (FUSION)	W	5	szt.		
424	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 110/90 (FUSION)	W	5	szt.		
425	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 90/63 (FUSION)	W	5	szt.		
426	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 110/63 (FUSION)	W	5	szt.		
427	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 110/90 (FUSION)	W	20	szt.		
428	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 160/110 (FUSION)	W	10	szt.		
429	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 160/90 (FUSION)	W	15	szt.		
430	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 225/90 (FUSION)	W	3	szt.		
431	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 200/90 (FUSION)	W	5	szt.		
432	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY RÓWNOPRZELOTOWY Ø 63 (FUSION)	W	5	szt.		
433	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY RÓWNOPRZELOTOWY Ø 90 (FUSION)	W	10	szt.		
434	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY RÓWNOPRZELOTOWY Ø 110 (FUSION)	W	10	szt.		
435	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY RÓWNOPRZELOTOWY Ø 160 (FUSION)	W	2	szt.		
436	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 40 (FUSION)	W	10	szt.		
437	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 50 (FUSION)	W	5	szt.		
438	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 63 (FUSION)	W	5	szt.		
439	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 90 (FUSION)	W	10	szt.		
440	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 110 (FUSION)	W	10	szt.		
441	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 125 (FUSION)	W	5	szt.		
442	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 160 (FUSION)	W	5	szt.		
443	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 200/22° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
444	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 110/15° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
445	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 110/30° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
446	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 125/15° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
447	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 125/30° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
448	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 160/30° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
449	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 200/30° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
450	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 225/15° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
451	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 225/30° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
452	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 250/15° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
453	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø160/15° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
454	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø200/15°PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
455	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø250/30° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
456	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 110/90° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
457	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 125/45° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
458	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 125/90° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
459	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 200/45° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
460	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 225/45° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
461	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 225/90° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
462	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 250/45° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
463	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 250/90° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
464	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø110/45° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
465	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø160/45° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
466	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø160/90° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
467	KOLANO PE WTRYSKOWEØ 200/90° PE 100 RC SDR11	W	5	szt.		
468	TRÓJNIK PE RÓWNOPRZELOTOWY DN 63 SDR11	W	5	szt.		
469	TRÓJNIK PE RÓWNOPRZELOTOWY DN 90 SDR11	W	5	szt.		
470	TRÓJNIK PE RÓWNOPRZELOTOWY DN 110 SDR11	W	5	szt.		
471	TRÓJNIK PE RÓWNOPRZELOTOWY DN 160 SDR11	W	5	szt.		
472	TRÓJNIK PE RÓWNOPRZELOTOWY DN 200 SDR11	W	5	szt.		
473	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 63	W	10	szt.		
474	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 90	W	20	szt.		
475	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 110	W	20	szt.		
476	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 160	W	20	szt.		
477	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 200	W	20	szt.		
478	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 225	W	20	szt.		
479	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 300	W	4	szt.		
480	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 90 Z USZCZELKAMI	W	20	szt.		
481	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 110 Z USZCZELKAMI	W	10	szt.		
482	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 160 Z USZCZELKAMI	W	4	szt.		
483	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 200 Z USZCZELKAMI	W	4	szt.		
484	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 225 Z USZCZELKAMI	W	4	szt.		
485	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 250 Z USZCZELKAMI	W	4	szt.		
486	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 315 Z USZCZELKAMI	W	4	szt.		
487	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 160x4,7x2000 LITA (KACZMAREK)	K	100	szt.		
488	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 160x4,7x3000 LITA (KACZMAREK)	K	100	szt.		
489	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 160x4,7x500 LITA (KACZMAREK)	K	20	szt.		
490	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 160x4,7x1000 LITA (KACZMAREK)	K	50	szt.		
491	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 200X5,9X1000 LITA (KACZMAREK)	K	30	szt.		
492	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 200X5,9X2000 LITA (KACZMAREK)	K	10	szt.		
493	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 200X5,9X3000 LITA (KACZMAREK)	K	100	szt.		
494	RURA KANALIZACYJNA TRZONOWA KARBOWANA 315 (KACZMAREK)	K	12	mb.		
495	RURA KANALIZACYJNA TRZONOWA KARBOWANA 425 (KACZMAREK)	K	12	mb.		
496	RURA KANALIZACYJNA TRZONOWA KARBOWANA PP 600 (KACZMAREK)	K	70	mb.		
497	RURA WODOCIĄGOWA PVC 90 LITA PVC-U PN 10 (KACZMAREK)	W	100	mb.		
498	RURA WODOCIĄGOWA PVC 110 LITA PVC-U PN 10 (KACZMAREK)	W	50	mb.		
499	RURA WODOCIĄGOWA PVC 160 LITA PVC-U PN 10 (KACZMAREK)	W	60	mb.		

500	RURA WODOCIĄGOWA PVC 200 LITA PVC-U PN 10 (KACZMAREK)	W	50	mb.		
501	RURA WODOCIĄGOWA PVC 250 LITA PVC-U PN 10 (KACZMAREK)	W	20	mb.		
502	RURA WODOCIĄGOWA PVC 315 LITA PVC-U PN 10 (KACZMAREK)	W	12	mb.		
503	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 32x3,4 (KACZMAREK)	W	100	mb.		
504	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN1 40x3,7 (KACZMAREK)	W	1500	mb.		
505	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN1 50x4,6 (KACZMAREK)	W	50	mb.		
506	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 63x5,8 (KACZMAREK)	W	500	mb.		
507	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 90x8,2 (KACZMAREK)	W	500	mb.		
508	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 110x10,0 (KACZMAREK)	W	1000	mb.		
509	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 160x14,6 (KACZMAREK)	W	2000	mb.		
510	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 200 x 18,2 (KACZMAREK)	W	500	mb.		
511	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR17 DN 200x11,9 (KACZMAREK)	W	50	mb.		
512	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 225X20,5 (KACZMAREK)	W	200	mb.		
513	PASTA USZCZELNIAJĄCA DO GWINTÓW (BIAŁA LUB JASNOSZARA) OD 200 DO 300 G	W	30	szt.		
514	ŚRODEK POŚLIZGOWY DO MONTAŻU RUR KANALIZACYJNYCH PVC 250 ML	K	20	szt.		
515	ŚRODEK POŚLIZGOWY DO MONTAŻU RUR KANALIZACYJNYCH PVC 500 ML	K	10	szt.		
516	KONOPIE LNIANE PAKUŁY WARKOCZ 200 - 300 G.	W	20	szt.		
517	TAŚMA BIAŁO-CZERWONA OSTRZEGAWCZA	W/K	1000	szt.		
518	TAŚMA NIEBIESKA Z WKŁADKĄ, SZEROKOŚĆ 20 CM	W	3000	szt.		
519	USZCZELKA PŁASKA 50 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	30	szt.		
520	USZCZELKA PŁASKA 50 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	30	szt.		
521	USZCZELKA PŁASKA 65 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	20	szt.		
522	USZCZELKA PŁASKA 65 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	20	szt.		
523	USZCZELKA PŁASKA 80 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	100	szt.		
524	USZCZELKA PŁASKA 80 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	100	szt.		
525	USZCZELKA PŁASKA 100 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	50	szt.		
526	USZCZELKA PŁASKA 100 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	50	szt.		
527	USZCZELKA PŁASKA 150 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	30	szt.		
528	USZCZELKA PŁASKA 150 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	30	szt.		
529	USZCZELKA PŁASKA 200 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	20	szt.		
530	USZCZELKA PŁASKA 200 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	20	szt.		
531	USZCZELKA PŁASKA 250 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	20	szt.		
532	USZCZELKA PŁASKA 250 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	20	szt.		
533	USZCZELKA PŁASKA 300 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	20	szt.		
534	USZCZELKA PŁASKA 300 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	20	szt.		
535	USZCZELKA IN SITU 110	K	10	szt.		
536	USZCZELKA IN SITU 160	K	10	szt.		
537	USZCZELKA IN SITU 200	K	10	szt.		
538	USZCZELKA DO TELESKOPIU DN 315	K	20	szt.		
539	USZCZELKA REDUKCYJNA (MANSZETA) 400/315 DO RURY GŁADKIEJ	K	10	szt.		
540	USZCZELKA REDUKCYJNA (MANSZETA) 425/315 DO RURY KARBOWANEJ	K	10	szt.		
541	KOLANO ZACISKOWE PE/ST Ø32 (WAVIN)	W	5	szt.		
542	KOLANO ZACISKOWE PE/ST Ø40 (WAVIN)	W	20	szt.		
543	KOLANO ZACISKOWE PE/ST Ø50 (WAVIN)	W	5	szt.		
544	KOLANO ZACISKOWE PE/ST Ø63 (WAVIN)	W	5	szt.		
545	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 32 x 1" GW (WAVIN)	W	10	szt.		
546	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 32 x 1 1/4" GW (WAVIN)	W	10	szt.		
547	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 32 x 1 1/4" GZ (WAVIN)	W	10	szt.		
548	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 32 x 1" GZ (WAVIN)	W	10	szt.		
549	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 40 x 1" GZ (WAVIN)	W	10	szt.		
550	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 40 x 1 1/4" GW (WAVIN)	W	10	szt.		
551	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 40 x 1 1/4" GZ (WAVIN)	W	10	szt.		
552	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 40 x 1" GW (WAVIN)	W	10	szt.		
553	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 50 x 1 1/2" GW (WAVIN)	W	10	szt.		
554	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 50 x 1 1/2" GZ (WAVIN)	W	10	szt.		
555	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 50 x 1 1/4" GW (WAVIN)	W	10	szt.		
556	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 50 x 1 1/4" GZ (WAVIN)	W	10	szt.		
557	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 63/2" GW (WAVIN)	W	10	szt.		
558	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 63/2" GZ (WAVIN)	W	10	szt.		
559	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 63x1 1/2" GW (WAVIN)	W	10	szt.		
560	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 63x1 1/2" GZ (WAVIN)	W	10	szt.		
561	ZŁĄCZKA PE/ST 32x1" GW (WAVIN)	W	10	szt.		
562	ZŁĄCZKA PE/ST 32x1" GZ (WAVIN)	W	10	szt.		
563	ZŁĄCZKA PE/ST 32x3/4" GW (WAVIN)	W	10	szt.		
564	ZŁĄCZKA PE/ST 32x3/4" GZ (WAVIN)	W	10	szt.		
565	ZŁĄCZKA PE/ST 32x5/4" GW (WAVIN)	W	10	szt.		
566	ZŁĄCZKA PE/ST 32x5/4" GZ (WAVIN)	W	10	szt.		
567	ZŁĄCZKA PE/ST 40x1" GW (WAVIN)	W	10	szt.		
568	ZŁĄCZKA PE/ST 40x1" GZ (WAVIN)	W	20	szt.		
569	ZŁĄCZKA PE/ST 40x5/4" GW (WAVIN)	W	20	szt.		
570	ZŁĄCZKA PE/ST 40x5/4" GZ (WAVIN)	W	50	szt.		
571	ZŁĄCZKA PE/ST 40x6/4" GW (WAVIN)	W	10	szt.		
572	ZŁĄCZKA PE/ST 40x6/4" GZ (WAVIN)	W	10	szt.		
573	ZŁĄCZKA PE/ST 50x5/4" GW (WAVIN)	W	5	szt.		
574	ZŁĄCZKA PE/ST 50x5/4" GZ (WAVIN)	W	5	szt.		
575	ZŁĄCZKA PE/ST 50x6/4" GW (WAVIN)	W	5	szt.		
576	ZŁĄCZKA PE/ST 50x6/4" GZ (WAVIN)	W	5	szt.		

577	ZŁĄCZKA PE/ST 63x1 1/4" GW (WAVIN)	W	5	szt.		
578	ZŁĄCZKA PE/ST 63x1 1/2" GW (WAVIN)	W	5	szt.		
579	ZŁĄCZKA PE/ST 63x1 1/2" GZ (WAVIN)	W	5	szt.		
580	ZŁĄCZKA PE/ST 63x2" GW (WAVIN)	W	5	szt.		
581	ZŁĄCZKA PE/ST 63x2" GZ (WAVIN)	W	5	szt.		
582	ZŁĄCZKA ZACISKOWA PE/ST 32 (WAVIN)	W	10	szt.		
583	ZŁĄCZKA ZACISKOWA PE/ST 40 (WAVIN)	W	10	szt.		
584	ZŁĄCZKA ZACISKOWA PE/ST 50 (WAVIN)	W	5	szt.		
585	ZŁĄCZKA ZACISKOWA PE/ST 63 (WAVIN)	W	5	szt.		
					suma	

wartość netto	
wartość brutto	