

.....
pieczęć adresowa firmy oferenta

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców* w przypadku oferty wspólnej:

.....

Adres*:

tel.*

REGON*:

NIP*:

Fax.* na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

email* na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

*- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Wykonawcy – Pełnomocnika,

FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na zaproszenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Poddębicach Sp. z o.o. w trybie **przetargu nieograniczonego** (art. 39 Pzp) na realizację zadania pn.: **„Zakup materiałów do budowy odcinków sieci wodociągowych wraz z przyłączami w pasie drogowym na terenie gminy Poddębice”** przedkładamy niniejszą ofertę oświadczając, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Oferujemy dostawę (część I i część II) za cenę netto:..... zł.

plus VAT% zł

razem brutto zł

słownie: (.....)

1. Oświadczamy, że powyższa cena zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty i jest niezmienna przez cały okres trwania umowy.
2. Oświadczamy, że oferujemy wykonanie dostawy w terminie wskazanym w SIWZ, czyli w ciągu dziesięciu dni roboczych od daty podpisania umowy oraz w ciągu 3 dni od złożenia przez Zamawiającego zamówienia na poszczególne partie materiałów instalacyjnych a także **zapewniamy rozładunek.**

3. Oświadczamy, że na przedmiot zamówienia udzielamy Zamawiającemu pisemnej gwarancji oraz rękojmi na okres miesięcy licząc od dnia, kiedy cały przedmiot zamówienia zostanie Zamawiającemu wydany (nie krócej niż 24 miesiące).

4. Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia przedmiotowego postępowania.

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

6. Oświadczamy, że stosownie do treści art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), spełniam(y) warunki udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

7. Oferta została złożona na stronach, kolejno ponumerowanych od nr 1 do nr.....

8. Wskazujemy podwykonawców:

.....
.....
.....

7. Wraz z Ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

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

Podpisano:

.....
/Wykonawca/

.....
Miejscowość , data

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

(zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt.1-4 i art. 24 ust. 1-2 ustawy Prawo zamówień publicznych)
Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Zakup materiałów do budowy odcinków sieci wodociągowych wraz z przyłączami w pasie drogowym na terenie gminy Poddębice”

oświadczam, że zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt.1-4 i art. 24 ust. 1-2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.):

że spełniam/nie spełniam* warunki, dotyczące:

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

W związku z art. 24 ust. 1 i 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych oświadczam, że podlegam/nie podlegam* wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Podpisano

.....
/Wykonawca/

.....
Miejscowość, data

* - niepotrzebne przekreślić

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

na podstawie § 2. ust.1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane i zgodnie z art. 25 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Zakup materiałów do budowy odcinków sieci wodociągowych wraz z przyłączami w pasie drogowym na terenie gminy Poddębice”

oświadczamy:

1. że nie zalegamy z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne,*
2. że uzyskaliśmy przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymano nam w całości wykonanie decyzji właściwego organu .*

Podpisano

.....
/Wykonawca/

.....
Miejscowość, data

* - niepotrzebne przekreślić

Załącznik Nr 5 do SIWZ oraz Załącznik Nr 1 do umowy Nr z dnia

FORMULARZ CENOWY – część I

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa towaru</i>	<i>jedn.</i>	<i>ilość</i>	<i>Cena netto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Podatek VAT</i>	<i>Wartość brutto</i>
1	Rura PEHD Ø110 SDR 17 PN 10	mb	9739				
2	Rura PEHD Ø90 SDR 17 PN 10	mb	162				
3	Rura PEHD Ø63 SDR 17 PN 10	mb	119				
4	Rura PEHD Ø50 SDR 17 PN 10	mb	53				
5	Rura PEHD Ø40 SDR 17 PN 10	mb	284				
6	Hydrant nadziemny DN 80, sfero podwójne zamknięcie	szt.	31				
7	Trójnik PEHD Ø 110/90 z tuleją kołnierkową	szt.	31				
8	Uszczelka płaska Ø 80	szt.	93				
9	Kolano stopowe sfero Ø 80	szt.	31				
10	Tuleja kołnierkowa PEHD Ø110+kołnierz stalowy	szt.	46				
11	Zasuwa kołnierkowa sfero DN 100	szt.	23				
12	Zasuwa kołnierkowa sfero DN 80	szt.	33				
13	Zasuwa kołnierkowa sfero DN 50	szt.	2				
14	Zasuwa kołnierkowa sfero DN 32	szt.	56				
15	Obudowa zasuw teleskopowa Ø100	szt.	23				
16	Obudowa zasuw teleskopowa Ø80	szt.	33				
17	Obudowa zasuw teleskopowa Ø50	szt.	2				
18	Obudowa zasuw teleskopowa Ø32	szt.	56				
19	Skrzynka żeliwna duża	szt.	56				
20	Skrzynka żeliwna mała	szt.	56				
21	Rura kanalizacyjna PVC Ø110/1m	szt.	56				
22	Rura kanalizacyjna PVC Ø160/0,5m	szt.	56				
23	Nawiertka elektrooporowa komplet Ø110/40	szt.	52				
24	Nawiertka elektrooporowa komplet Ø 90/40	szt.	4				
25	Tabliczka do oznaczania zasuw "Z"	szt.	46				
26	Tabliczka do oznaczania zasuw "Zd"	szt.	56				
27	Tabliczka do oznaczania hydrantów "H"	szt.	31				
28	Korek oc. 5/4"	szt.	56				
29	Złączka PE 40x5/4" gz	szt.	56				
30	Obudowa betonowa skrzynki żeliwnej dużej	szt.	48				
31	Obudowa betonowa skrzynki żeliwnej małej	szt.	56				
32	Rura osłonowa PEHD Ø200 SDR 17 PN10	mb	170				
33	Rura osłonowa karbowana Ø75	mb	216				
34	Śruba M16/80 stal kwasoodporna (śruba + nakrętka + podkładka)	kpl.	966				
SUMA:							

FORMULARZ CENOWY – część II

Lp.	Nazwa towaru	jedn.	Ilość	Cena netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	Rura wodociągowa PEHD Ø40 SDR 17 PN 10	mb	1196				
2	Kolano PE 40x40	szt.	8				
3	Kolano PE 40x3/4" gw.	szt.	8				
4	Złącze PE 40x3/4" gz.	szt.	16				
5	Zawór przelotowy żeliwny Ø20	szt.	8				
6	Zawór przelotowy żeliwny Ø25	szt.	4				
7	Kolano oc. nypłowe 3/4"	szt.	20				
8	Kolano nypłowe 1"	szt.	4				
9	Łącznik wodomierza 3/4"	szt.	16				
10	Zawór kulowy 1"	szt.	4				
11	Zawór kulowy nypłowy Ø20	szt.	8				
12	Zawór kulowy nypłowy Ø15	szt.	8				
13	Zawór antyskażeniowy Ø20	szt.	8				
14	Zawór antyskażeniowy 1"	szt.	4				
15	Nypel oc. 3/4"	szt.	8				
16	Trójnik oc. 3/4"x1/2"	szt.	8				
17	Trójnik oc. 3/4"	szt.	8				
18	Korek oc. 3/4"	szt.	8				
19	Redukcja 1"x3/4"	szt.	4				
20	Zawór czerpalny 3/4"	szt.	12				
21	Rura oc. gwintowana 3/4"x30 cm	szt.	8				
22	Rura oc. gwintowana 3/4"x200 cm	szt.	8				
23	Kolano oc. 3/4"	szt.	8				
24	Rura trzonowa gładka PCV Ø 400/6000mm	szt.	4				
25	Pokrywa studni PP DN 400 na rurę gładką	szt.	8				
26	Konsola wodomierza DN 20	szt.	4				
27	Zasuwa gwintowana 5/4"	szt.	12				
28	Nawiertka elektrooporowa 110x5/4"	szt.	12				
29	Mufka 5/4"	szt.	24				
30	Nypel 5/4" gz.	szt.	12				
31	Obudowa zasuwy	szt.	12				
32	Złącze PE 40x5/4" gz.	szt.	12				
33	Rura kan. 110x1m	szt.	12				
34	Skrzynka żeliwna mała	szt.	12				
35	Obudowa betonowa skrzynki żeliwnej Ø130mm	szt.	12				
36	Rura karbowana osłonowa Ø75	mb	12				
37	Tabliczka do oznaczania zasuw Zd	szt.	12				
SUMA:							

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Zakup materiałów do budowy odcinków sieci wodociągowych wraz z przyłączami w pasie drogowym na terenie gminy Poddębice**” przedstawiam/y, wykaz wykonanych dostaw wraz z referencjami:

Lp.	Nazwa i adres Zleceniodawcy	Opis dostawy	Termin wykonania	Wartość (netto)	Wartość VAT	Wartość (brutto)
1						
2						
3						

Podpisano

.....
/Wykonawca/

.....
Miejscowość, data

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

UPOWAŻNIENIE

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art.39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759), którego przedmiotem jest

„Zakup materiałów do budowy odcinków sieci wodociągowych wraz z przyłączami w pasie drogowym na terenie gminy Poddębice”

upoważniam / upoważniamy:

-.....

-.....

jako przedstawiciela/przedstawicieli do uczestnictwa w przetargu, podpisywania oferty oraz innych dokumentów związanych z postępowaniem w sprawie udzielenia przedmiotowego zamówienia publicznego w imieniu firmy.

Podpisano

.....
/Wykonawca/

.....
Miejscowość, data

UMOWA NR MPWIK/ /2016

Zawarta w dniu..... r. pomiędzy:

Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Poddębicach Sp. z o.o. , zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1. Włodzimierza Szymańskiego – Prezesa Zarządu,
2. Michała Srogosza - Wiceprezesa Zarządu,

a

....., z siedzibą w przy ul.

NIP, REGON

reprezentowaną przez:

1.
2.

zwanym dalej „Wykonawcą”.

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru wykonawcy, w postępowaniu prowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego** zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) na realizację przedmiotu zamówienia pn.: **Zakup materiałów do budowy odcinków sieci wodociągowych wraz z przyłączami w pasie drogowym na terenie gminy Poddębice** została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający oświadcza, iż wyboru Wykonawcy dokonał w drodze zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164.)
2. Wykonawca oświadcza, że dopełnił wszelkich formalności przewidzianych prawem, których dopełnienie jest konieczne dla zawarcia niniejszej umowy.

§ 2

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do dostawy materiałów instalacyjnych w ilościach zgodnych z Załącznikiem nr 1 do umowy, oraz dostarczenia ich na zasadach określonych w § 4.1 umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się do odbioru przedmiotu umowy oraz do zapłaty umówionej ceny.

§ 3

Wykonawca oświadcza, że oferowany przez niego przedmiot umowy określony w § 2 stanowi jego własność i jest wolny od wad fizycznych i prawnych oraz odpowiada pod względem jakości wymaganiom polskich i unijnych norm jakościowych, posiada wymagane certyfikaty oraz że jest dopuszczony do obrotu prawnego na terenie Unii Europejskiej.

§ 4

1. Przedmiot umowy, o którym mowa w § 2 niniejszej umowy Wykonawca dostarczy i dokona rozładunku na własny koszt oraz ryzyko.
2. Wykonawca dostarczy poszczególne partie do siedziby Zamawiającego w Poddębicach

ul. Paręczewska 29/35, lub we wskazane przez Zamawiającego w zamówieniu miejsce na terenie gminy Poddębice .

3. Za rozładunek materiałów, w siedzibie Zamawiającego oraz w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, odpowiedzialność ponosi Wykonawca. W przypadku niezapewnienia przez Wykonawcę urządzenia do rozładunku (np. HDS), i nie dokonania tej czynności, Zamawiający przyjmuje, że datą odbioru partii materiału będzie dzień faktycznego jego rozładunku.

4. Przyjęcie przedmiotu umowy odbędzie się na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, podpisanie którego będzie podstawą do przedłożenia faktury do realizacji.

5. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszystkie dokumenty związane z przedmiotem umowy, a w szczególności: **atesty, aprobaty, karty gwarancyjne, certyfikaty, deklaracje zgodności.**

6. Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy przyjęcia towaru w przypadku, kiedy przedmiot umowy nie odpowiada treści zamówienia oraz nie posiada wymaganych dokumentów wymienionych w ust.4.

7. W przypadku dostarczenia materiałów instalacyjnych niezgodnych z treścią zamówienia, Wykonawca dostarczy materiały odpowiadające zamówieniu w terminie 3 dni od protokolarnego stwierdzenia powyższych faktów. W takim przypadku za termin dostawy uznaje się termin dostawy materiałów zgodnych z zamówieniem.

§ 5

1. Dostawa materiałów instalacyjnych stanowiących przedmiot umowy nastąpi w ciągu dziesięciu dni roboczych od daty podpisania umowy oraz w ciągu 5 dni od złożenia przez Zamawiającego zamówienia na poszczególne partie materiałów instalacyjnych

2. W razie przekroczenia terminu dostawy, Zamawiający będzie żądał z tego tytułu kary umownej określonej w § 8 ust. 1.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w przypadku dwutygodniowego opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu zamówienia. Zamawiającemu przysługuje ponadto prawo odstąpienia od umowy w szczególności, gdy dostarczone przez Wykonawcę materiały będą niezgodne z zamówieniem i Wykonawca nie dostarczy materiałów zgodnych z zamówieniem w terminie określonym w §4 ust. 6.

§ 6

1. Wartość przedmiotu umowy strony ustaliły na podstawie złożonej oferty na: nettozł,-
+ VAT zł- brutto zł (słownie:
..... **złotych 05/100).**

2. Zamawiający dokona zapłaty części należności określonej w ust.1 na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT Wykonawcy, po dostarczeniu poszczególnych partii materiałów i jego odbiorze przez Zamawiającego.

3. Wykonawca oświadcza, iż ceny w złożonej ofercie będą niezmiennie przez okres trwania umowy.

4. Zapłata należności nastąpi przelewem, na konto Wykonawcy podane na fakturze w terminie 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.

5. Za datę zapłaty należności uważa się datę dokonania przelewu bankowego przez Zamawiającego.

§ 7

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi oraz pisemnej gwarancji na okres miesięcy licząc od dnia, kiedy cały przedmiot umowy został Zamawiającemu wydany.

2. Jeżeli w okresie gwarancji i rękojmi zostaną ujawnione wady Wykonawcy na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się do wymiany towaru na wolny od wad w terminie 14 dni od otrzymania wezwania do wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad.

3. Po bezskutecznym upływie terminu określonego w ust. 2 Zamawiający może bez dodatkowego wezwania usunąć wady na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy bez utraty prawa do gwarancji zawiadamiając o tym Wykonawcę, a także naliczyć kary umowne stosownie do zapisów umowy o karach umownych.

§ 8

Strony ustalają odpowiedzialność za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych w następujących przypadkach:

1. Za opóźnienie w dostarczeniu przedmiotu umowy lub dostarczenia go z wadami, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust.1., za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku odstąpienia od umowy z przez jedną ze stron z przyczyn leżących po drugiej stronie, strona winna odstąpienia zapłaci karę umowną w wysokości 10% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust 1. za wykonanie przedmiotu umowy.
3. Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia netto w wartości poszczególnych zamówień na dostawę, za każdy dzień opóźnienia.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kar umownych w terminie 14 dni od ich naliczenia i skutecznego powiadomienia przez Zamawiającego.
5. W przypadku niezapłacenia kar umownych w terminie określonym w ust. 4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
6. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na drodze postępowania sądowego.

§ 9

Zakazuje się zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.

§ 10

Przelew wierzytelności wynikających z niniejszej umowy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 11

Zamawiający może od umowy odstąpić w razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje prawo żądania i naliczania kar umownych.

§ 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

§ 13

Ewentualne spory mogące powstać przy wykonaniu umowy podlegają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego

§ 14

Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach - dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

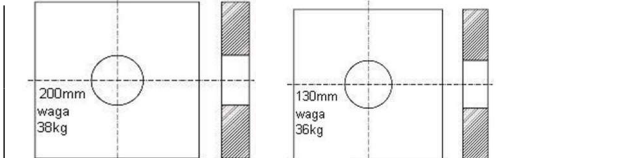
WYKONAWCA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA - część I

Lp.	Nazwa towaru	jedn.	Ilość	Parametry
1	Rura PEHD Ø110 SDR 17 PN 10	mb	9739	rury oraz kształtki PEHD, klasy PE100 Ø16 do 630mm, SDR 17 PN 10; rury polietylenowe przeznaczone do przesyłania wody do spożycia z atestem higienicznym; rury spełniające normy PN-EN 12201-1, PN-EN 12201-2
2	Rura PEHD Ø90 SDR 17 PN 10	mb	162	
3	Rura PEHD Ø63 SDR 17 PN 10	mb	119	
4	Rura PEHD Ø50 SDR 17 PN 10	mb	53	
5	Rura PEHD Ø40 SDR 17 PN 10	mb	284	
6	Trójnik PEHD Ø 110/90 z tuleją PE Ø 90 oraz kołnierzem stalowym	szt.	31	
7	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø110+ kołnierz stalowy	szt.	46	
8	Nawiertka elektrooporowa komplet (obejma siodłowa + trójnik) Ø110/40	szt.	52	
9	Nawiertka elektrooporowa komplet (obejma siodłowa + trójnik)Ø 90/40	szt.	4	
10	Hydrant nadziemny DN 80, kolumna sfero podwójne zamknięcie	szt.	31	hydrant do zabudowy nadziemnej DN 80 H-2150mm, samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia przepływu; wykonanie hydrantu z żeliwa sferoidalnego korpus górny oraz dolny, możliwość wymiany korpusu górnego bez konieczności zamykania zasuwy odcinającej; kolumna hydrantu ze stali nierdzewnej; grzyb wykonany z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 uszczelnienie trzpienia o-ringowe, strefa o-ringowa uszczelnienia korka odseparowana od medium; korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego; trzczeń ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem i scalonym kołnierzem trzpienia; grzyb zawulkanizowany gumą EPDM na całej powierzchni; ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów RAL 3000 wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009; nasady 2xB 75wg DIN 14318; zabezpieczenie przed promieniami UV, śruby łączące ze stali nierdzewnej.; ciśnienie robocze PN 16; zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1 i 6;2002 oraz PN-EN 14384;2009 typ c;

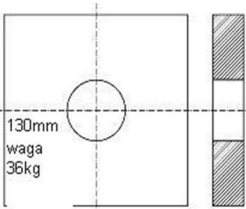
11	Kolano stopowe sfero Ø 80	szt.	31	kolana ze stopką N do montażu hydrantów nadziemnych i podziemnych; połączenie kołnierzowe i owiercenie zgodnie z PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501); ciśnienie PN 16; wykonanie z żeliwa sferoidalnego GGG-40/ EN-GJS-400-15 (DIN 1693); ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów RAL 5005.
12	Zasuwa kołnierzowa sfero DN 100 (krótka)	szt.	23	zasuwy z przeznaczeniem do wody pitnej; korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15; połączenie kołnierzowe i owiercenie zgodnie z PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501); ciśnienie PN 10; wykonanie zasuw w wersji krótkiej z żeliwa sferoidalnego; prosty przelot zasuw, bez przewężeń i gniazda miejsca zamknięcia; klin zawulkanizowany na całej powierzchni (zewnątrz i wewnątrz) gumą NBR, EPDM do wody pitnej; atest PZH; wymienna nakrętka klina wykonana z mosiądzu prasowanego; wykonanie trzpienia ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem;
13	Zasuwa kołnierzowa sfero DN 80 (krótka)	szt.	33	wrzeciono łożyskowane za pomocą nisko tarciovych podkładek tworzywowych; uszczelnienie trzpienia o-ringowe, strefa o-ringowa odseparowana od medium; możliwa wymiana o-ringowego uszczelnienia trzpienia pod ciśnieniem bez demontażu pokrywy; uszczelka czyszcząca zabezpieczająca korek górny zabezpieczający uszczelnienia trzpienia przed zanieczyszczeniem zewnętrznym; ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów RAL 5005; wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009; śruby łączące pokrywę z korpusem ocynkowane lub ze stali nierdzewnej wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową. zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1 2:2002, PN-EN 1171:2007;

14	Zasuwa gwintowana sfero DN 50	szt.	2	<p>zasuwy z przeznaczeniem do wody pitnej; korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15;; prosty przelot zasuw, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia; klin wulkanizowany na całej powierzchni gumą NBR, EPDM; wymienna nakrętka klina wykonana z mosiądzu prasowanego; trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem; wrzeczono łożyskowane za pomocą nisko tarciovych podkładek z tworzywa w płaszczyznach poziomej i pionowej; uszczelnienie trzpienia o-ringowe; możliwa wymiana o-ringowego uszczelnienia trzpienia pod ciśnieniem, bez konieczności demontażu pokrywy; śruby łączące pokrywę z korpusem ocynkowane, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową; ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009; zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1 i 2:2002; połączenie gwintowane (2x gwint wewnętrzny); znakowanie zasuw odpowiada wymaganiom normy: PN-EN 19:2005, PN-EN 1074:2002;</p>
15	Zasuwa gwintowana sfero DN 32	szt.	56	<p>wrzeczono zabezpieczone przed rozerwaniem, możliwość dopasowania do terenu w podanym zakresie; kaptur trzpienia wykonany z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 400-15, przymocowany śrubą; pręt ciasno dopasowany do kwadratowego profilu; sprzęgło z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 400-15 mocowane na trzpieniu armatury za pomocą zawlecзки; rura osłonowa, kielich, kołnierz oraz podkładka oporowa, wykonane z polietylenu PE; kielich obudowy chroni trzpień armatury przed zanieczyszczeniami które występują w ziemi; zamek oporowy umożliwiający ustawienie obudowy na dowolnej wysokości;</p>
16	Obudowa zasuw teleskopowa Ø100	szt.	23	
17	Obudowa zasuw teleskopowa Ø80	szt.	33	
18	Obudowa zasuw teleskopowa Ø50	szt.	2	
19	Obudowa zasuw teleskopowa Ø32	szt.	56	
20	Skrzynka żeliwna duża	szt.	56	<p>materiał korpusu i pokrywy - żeliwo szare gat. 250; odlewy surowe są zabezpieczone przed korozją; równomierną warstwą elastycznej powłoki antykorozyjnej. pokrywa przylega na całej powierzchni obwodu</p>

21	Skrzynka żeliwna mała	szt.	56	oporowego korpusu; skrzynki żeliwne z przeznaczeniem do wbudowania w chodnik, jezdnię lub nawierzchnię nie utwardzoną, w celu umożliwienia dostępu do armatury wodnej; podziemne.
22	Rura kanalizacyjna Ø110/1m	szt.	56	Rury oraz kształtki kanalizacyjne z niezmiękczonego polichlorku winylu PVC-U, RURA LITA od 110mm do 400mm klasa SN8, połączenia kielichowe wraz z uszczelkami. PN-EN 1401-1:2009
23	Rura kanalizacyjna Ø160/0,5m	szt.	56	
24	Uszczelka płaska Ø 80	szt.	93	-atest PZH -ciśnienie minimalne PN 10 - z elastomeru
25	Tabliczka do oznaczania zasuw "Z"	szt.	46	Tabliczki orientacyjne spełniające wymagania objęte normami PN-86/B-09700
26	Tabliczka do oznaczania zasuw "Zd"	szt.	56	
27	Tabliczka do oznaczania hydrantów „H"	szt.	31	
28	Korek oc. 5/4"	szt.	56	kształtki produkowane są zgodnie z normą PN-EN10242:1999 - atest higieniczny; kształtki oc. bez nalotów rdzy; przeznaczone do kontaktu z wodą pitną.
29	Złączka PE 40x5/4" gz	szt.	56	system złączy zaciskowych posiadający aprobatę techniczną , atest higieniczny; ciśnienie robocze do PN 10; temperatura 0-20°C.
30	Obudowa betonowa skrzynki żeliwnej dużej	szt.	48	
31	Obudowa betonowa skrzynki żeliwnej małej	szt.	56	
32	Rura osłonowa PEHD Ø200 SDR 17 PN10	mb	170	Rury oraz kształtki PEHD, klasy PE100 O16 do 630, SDR 17 PN 10; rury polietylenowe przeznaczone do przesyłania wody do spożycia- atest higieniczny , PN-EN 12201-1, PNEN- 12201-2,
33	Rura osłonowa karbowana Ø75	mb	216	Posiadają karbowaną ściankę zewnętrzną i ułatwiającą zaciąganie kabla ściankę wewnętrzną; dostarczane w kręgach ze złączką typu M; do połączeń mogą być również stosowane złączki typu MT wyposażone w pilota.
34	Śruba M16/80 stal kwasoodporna z pełnym gwintem (komplet: śruba+ nakrętka+ podkładka)	kpl	966	śruby wykonane ze stali A4 316L DIN 1.4436 , PN OH17N12M3

SPECYFIKACJA TECHNICZNA - część II

<i>Lp</i>	<i>Nazwa towaru</i>	<i>jedn.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Parametry</i>
1	Rura wodociągowa PEHD Ø40 SDR 17 PN 10	mb	1196	Rury oraz kształtki PEHD, klasy PE100 Ø16 do 630, SDR 17 PN 10; rury polietylenowe przeznaczone do przesyłania wody do spożycia; atest higieniczny , PN-EN 12201-1, PNEN-12201-2,
2	Kolano PE 40x40	szt.	8	system złączy zaciskowych posiadający aprobatę techniczną , atest higieniczny; ciśnienie robocze do PN 10; temperatura 0-20oC.
3	Kolano PE 40x3/4" gw.	szt.	8	
4	Złącze PE 40x3/4" gz.	szt.	16	
5	Złącze PE 40x5/4" gz.	szt.	12	
6	Zawór przelotowy żeliwny Ø20 PN10	szt.	8	
7	Zawór przelotowy żeliwny Ø25 PN10	szt.	4	kształtki produkowane są zgodnie z normą PN-EN 10242:1999; atest higieniczny; kształtki oc. bez nalotów rdzy; przeznaczone do kontaktu z woda pitną.
8	Zawór kulowy nyplowy Ø20 PN 30	szt.	8	
9	Zawór kulowy nyplowy Ø15 PN30	szt.	8	
10	Zawór antyskażeniowy Ø20 PN 10	szt.	8	
11	Zawór antyskażeniowy Ø25 PN 10	szt.	4	
12	Łącznik wodomierza 3/4"	szt.	16	
13	Zawór kulowy 1" PN 30	szt.	4	
14	Kolano oc. Nyplowe 3/4"	szt.	20	
15	Kolano oc. nyplowe 1"	szt.	4	
16	Nypel oc. 3/4"	szt.	8	
17	Mufka 5/4"	szt.	24	
18	Nypel 5/4" gz.	szt.	12	
19	Trójnik oc. 3/4"x1/2"	szt.	8	
20	Trójnik oc. 3/4"	szt.	8	
21	Korek oc. 3/4"	szt.	8	
22	Redukcja 1"x3/4"	szt.	4	
23	Zawór czerpalny 3/4"	szt.	12	
24	Rura oc. Gwintowana 3/4"x30 cm	szt.	8	
25	Rura oc. Gwintowana 3/4"x200 cm	szt.	8	
26	Kolano oc. 3/4"	szt.	8	
27	Konsola wodomierza DN 20	szt.	4	
28	Rura trzonowa gładka PCV Ø400/6000mm SN2	szt.	4	Rury oraz kształtki kanalizacyjne z zmiękzonego polichlorku winylu PVC- U; rura spieniona od 110mm do 400mm klasa SN2, PN-EN 1401-1:2009.

29	Pokrywa studni PP DN 400 na rurę gładką A15	szt.	8	pokrywa wykonana z polipropylenu spełniająca normy PN-EN 124.
30	Zasuwa sfero gwintowana 5/4"	szt.	12	Zabezpieczone farbą epoksydową 250-360µm Ciśnienie nominalne:1,0/1,6 MPa; PN 10/16 Wymagania i badanie zgodne zPN-EN 1074-1,2:2002 Długość zabudowy :PN-EN 558-1:2001 szereg 14 Przyłączenia kołnierzy:PN-EN 1092-2:1999 Ciśnienie nominalne:1,0/1,6 MPa; PN 10/16 Wymagania i badanie zgodne z PN-EN 1074-1,2:2002. Kielich z gwintem walcowym:PN-74/M-74011
31	Nawiertka elektrooporowa 110x5/4"	szt.	12	Kształtki do zgrzewania elektrooporowego z polietylenu PE100 SDR 17 PN10, PN-EN 12201-3:2003
32	Obudowa zasuwy Ø32	szt.	12	Obudowa sztywne do zasuw zgodna z PN-EN 1074-2
33	Rura kan. PVC Ø110/3,2/1m	szt.	12	Rury kanalizacyjne ze ścianką z rdzeniem spienionym PN-EN 13476-1:2008, PN-EN 13476-2:2008
34	Skrzynka żeliwna mała	szt.	12	materiał korpusu i pokrywy - żeliwo szare gat. 250; odlewy surowe są zabezpieczone przed korozją równomierną warstwą elastycznej powłoki antykorozyjnej. pokrywa przylega na całej powierzchni obwodu oporowego korpusu. skrzynki żeliwne z przeznaczeniem do wbudowania w chodnik, jezdnię lub nawierzchnię nie utwardzoną, w celu umożliwienia dostępu do armatury wodnej, podziemnej.
35	Obudowa betonowa skrzynki żeliwnej Ø130mm	szt.	12	
36	Rura karbowana osłonowa Ø75	mb	12	Posiadają karbowaną ściankę zewnętrzną i ułatwiającą zaciąganie kabla ściankę wewnętrzną; Dostarczane w kręgach ze złączką typu M do połączeń mogą być również stosowane złączki typu MT wyposażone w pilota. Karbowane wewnątrz i na zewnątrz.
37	Tabliczka do oznaczania zasuw Zd	szt.	12	Tabliczki orientacyjne spełniające wymagania objęte normami wykonania oraz wykończenia PN86/B-09700

