


SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA


Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2
59-100 Polkowice
www.pgm-polkowice.com.pl
e-mail : pgm@pgm-polkowice.com.pl

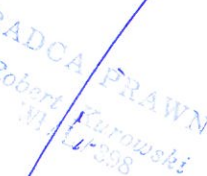
Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.:

„Dostawa materiałów i armatury na potrzeby Zakładu Wodociągów i Kanalizacji”.


KIEROWNIK
Działu Inwestycji
Wioletta Czekała


Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
DIREKTOR
DYREKTOR FINANSOWY
GŁÓWNY KSIĘGOWY
mgr Grażyna Córak


Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU
Jacek Kaszuba


RADCA PRAWNY
Robert Karowski
31.12.2008

Wykaz załączników:

- Załącznik nr 1: Formularz Ofertowy
- Załącznik nr 1.1 . Kalkulacja ceny ofertowej
- Załącznik nr 2: Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych wstępnie potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 3: Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp
- Załącznik nr 4: Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby
- Załącznik nr 5: Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 6: Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp
- Załącznik nr 7: Informacja o aktualności i prawidłowości podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada
- Załącznik nr 8: Wykaz dostaw potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 9: Projektowane postanowienia umowy w postaci „Wzoru Umowy”

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2
59-100 Polkowice

Prowadzący postępowanie: Dział Inwestycji

Osoby do kontaktu

– Wioletta Czekajło- Kierownik Działu Inwestycji

tel. 76/846 29 48 ; adres poczty elektronicznej: w.czekajlo@pgm-polkowice.com.pl

- Martyna Sulikowska – Referent ds. zamówień publicznych

tel. 76/846 29 51 ; adres poczty elektronicznej: m.sulikowska@pgm-polkowice.com.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania oraz adres strony, na której udostępniane będą zmiany, wyjaśnienia i inne dokumenty:

<https://bip.pgm-polkowice.com.pl>

<https://josephine.proebiz.com> – składanie ofert

Uwaga! Zasady dotyczące sposobu komunikowania się zostały przez Zamawiającego umieszczone w rozdziale XIII niniejszej SWZ.

II. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o danych) (Dz. U. UE L119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1; zwanym dalej „RODO”) informujemy, że:
- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach, ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice;
 - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Przedsiębiorstwie Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach przy ul. Dąbrowskiego 2 jest Pani Marzena Kasperowicz kontakt: iod@pgm-polkowice.com.pl, lub korespondencyjnie na adres Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 2 , 59-100 Polkowice;
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z niniejszą SWZ.
 - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy Pzp
 - 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez odpowiedni okres wynikający z przepisów prawa, dotyczący obowiązku archiwizacji dokumentów (art. 78 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych); zgodnie z art. 269 ust. 3 ustawy Pzp okres przechowywania danych osobowych zamieszczanych w Biuletynie Zamówień Publicznych określa Prezes Urzędu Zamówień Publicznych;
 - 6) 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.
 - 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
 - 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (w przypadku, gdy skorzystanie z tego prawa wymagałoby po stronie administratora niewspółmiernie dużego wysiłku może zostać Pani/Pan zobowiązana do wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w

- szczegółności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu albo sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia);
- b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
 - c) 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 ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*); ponadto, wystąpienie z żądaniem ograniczenia przetwarzania nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) w przypadku danych osobowych zamieszczonych przez Zamawiającego w Biuletynie Zamówień Publicznych, prawo dostępu i prawo do sprostowania danych są wykonywane w drodze żądania skierowanego do Zamawiającego.
- 10) nie przysługuje Pani/Panu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) 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;
- 1) przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych przez administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
2. Jednocześnie Zamawiający informuje, że Wykonawca jest zobowiązany wypełnić obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

III. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA ORAZ WYMOGI FORMALNE

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym o jakim stanowi art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019 ze zm.) zwana dalej ustawą Pzp oraz niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia, zwana dalej „SWZ”, bez przeprowadzania negocjacji.
2. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp.
3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w dokumentach zamówienia.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczania w walutach obcych.
5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału Wykonawców w postępowaniu.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
7. Zamawiający nie przewiduje zebrania Wykonawców.
8. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
9. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
10. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.

11. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 Pzp.
12. Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań związanych z zatrudnianiem osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 Pzp.
13. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
14. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
15. **Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp, polegających na udzieleniu dotychczasowemu wykonawcy zamówienia podstawowego, zamówienia na dodatkowe dostawy, których celem jest częściowa wymiana dostarczonych produktów lub instalacji albo zwiększenie bieżących dostaw lub rozbudowa istniejących instalacji, jeżeli zmiana wykonawcy zobowiązywałaby zamawiającego do nabywania materiałów o innych właściwościach technicznych, co powodowałoby niekompatybilność techniczną lub nieproporcjonalnie duże trudności techniczne w użytkowaniu i utrzymaniu tych produktów lub instalacji; których zakres stanowić będzie nie więcej niż 25 % wartości zamówienia podstawowego.**
16. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań w ramach przedmiotowego zamówienia.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Określenie kodów wg CPV:

- 44.16.30.00-0 rury i osprzęt
- 44.16.31.60-9 przesyłowe przewody rurowe i akcesoria
- 44.16.32.00-2 osprzęt do przewodów rurowych,
- 44.16.32.30-1 złącza do przewodów rurowych
- 44.16.32.40-4 łączniki do przewodów rurowych
- 44.16.71.10-2 kołnierze
- 42.13.11.60-5 hydranty
- 42.13.12.30-7 zawory zasuwowe
- 42.51.25.10-6 przepustnice
- 44.13.00.00-0 studzienki kanalizacyjne
- 44.42.37.40-0 pokrywy włazów

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa materiałów i armatury na potrzeby Zakładu Wodociągów i Kanalizacji**; zgodnie z załącznikiem nr 1.1 do formularza ofertowego
2. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania i normy zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Dostawy będą realizowane sukcesywnie, zgodnie z potrzebami Zamawiającego, na podstawie składanych zamówień, zwanych dalej „zamówieniami częściowymi” i „zamówieniami pilnymi”.
4. Asortyment i wielkość dostawy będzie ustalana każdorazowo w „zamówieniach: częściowych” i „pilnych”.
5. Zamówienia częściowe Dostawca zobowiązuje się dostarczyć nie później niż w ciągu 7 dni licząc od daty otrzymania zamówienia, w dniach roboczych w godzinach od 7:00 do 15:00
6. Miejscem dostawy będzie siedziba Zamawiającego lub prowadzona budowa / awaria przez Zamawiającego na terenie gminy Polkowice.
7. Zamawiający w szczególnych przypadkach wynikających z nagłych potrzeb, będzie składał zamówienia pilne z terminem realizacji wynoszącym do 12 godzin od daty złożenia zamówienia przez 7 dni w tygodniu.
8. Zamawiający każdorazowo będzie składał zamówienia telefonicznie na nr tel. wskazany przez Dostawcę, a następnie potwierdzi je e-mailem na wskazany przez niego adres.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia zakresu umowy bez ponoszenia konsekwencji finansowych, na co Dostawca niniejszym wyraża zgodę.
10. Dostawca będzie dostarczał materiały fabrycznie nowe zgodne z normami, atestami, aprobatami technicznymi, certyfikatami odpowiadającymi wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i

stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

11. Dostawca zapewni właściwe opakowanie towarów, by nie dopuścić do ich uszkodzenia lub pogorszenia ich jakości w trakcie transportu do miejsca dostarczenia.
12. Dostawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu stosownych certyfikatów, atestów, świadectwa dopuszczenia do obrotu na terenie Polski oraz kart katalogowych na wezwanie Zamawiającego. Dopuszczalna jest forma elektroniczna.
13. Materiały powinny odpowiadać następującym wytycznym :

Opaska naprawcza

uszczelka gumowa EPDM do wody pitnej , korpus - stal nierdzewna, kwasoodporna 0H18N9, standardowe śruby łączące – ocynk. możliwość montażu śrub ze stali nierdzewnej, wykonanie jednodzielnego fi 15-200, dwudzielnego 250-300.

- materiał wg PN-EN 10088-1
- uszczelenie wg PN-EN 681-1
- badanie opasek wg PN-EN 12266-1
- ciśnienie nominalne: PN6 – PN16
- zakres temperatur: EPDM: 0°C / +80°C

Nasuwki naprawcze dwudzielne, trójdzielne

Przeznaczenie do łączenia rur wykonanych z różnych materiałów, korpus – żeliwo sferoidalne zabezpieczone farbą proszkową epoksydową, uszczelka guma EPDM lub NBR, atest PZH

Łączniki z połączeniem wzmocnionym, kołnierzowo-kielichowe i kielichowo-kielichowe

- konstrukcja: równoprzelotowy, kołnierzowo-kielichowy;
- połączenie wzmocnione eliminuje konieczność stosowania bloków oporowych;
- zastosowanie: do połączeń rur PE i u-PVC, stalowych (max. WP = 16 bar) ; do rur ze stali nierdzewnej, AC, Bi-PVC, CFW GRP (max. WP = 10 bar)
- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, z powłoką ochronną z farb epoksydowych o grubości min. 250 µm, zgodnie z wytycznymi GSK;
- wymagane jest wykazanie oznakowania łączników iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
- odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, zakres uszczelnień, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
- owiercenie kołnierzy: wg normy DIN 2501;
- pierścień teleskopowy np. SupaGrip™ wykonany ze staliwa;
- śruby i podkładki wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 z powłoką przeciwcierną;
- uszczelnienie kielichów - uszczelka wargowa z gumy EPDM;
- uszczelnienie realizowane dzięki zmianie ułożenia uszczelki, a nie ich zgniataniu;
- zaciski blokujące wykonane z brązu armatniego (dla rur PE/PVC) i hartowanej stali nierdzewnej (dla rur stalowych/żeliwnych/ze stali nierdzewnej/AC/CFW GRP);
- maksymalne odchylenie osiowe $\pm 4^\circ$ (8°) w kielichu łącznika.

Króciec FF, kolano FF, trójnik kołnierzowy, zwężka kołnierzowa, kolano stopowe, kołnierz regulacyjny

Wykonane z żeliwa sferoidalnego, ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, posiada atest PZH

Rury i kształtki ciśnieniowe PVC

System rur ciśnieniowych z PVC-U o nominalnym ciśnieniu PN10, barwa RAL 7011 jednorodny pod względem odcieni i intensywności o gładkiej powierzchni zewnętrznej i wewnętrznej, rury i kształtki łączone na kielichy z rowkiem w którym umieszczona jest pierścieniowa uszczelka z elastomeru.

Hydranty nadziemne do instalacji wodnych z pojedynczym zamknięciem :

- przyłączy hydrantu: kołnierzone, wg PN-EN 1092-2;
- testy: próba szczelności wodą wg PN-EN 14384, wytrzymałość korpusu;
- certyfikat CNBOP w Józefowie;
- atest PZH Warszawa;
- hydrant powinien posiadać dwa odejścia - nasady typu Storz o średnicy DN 75 mm, wykonane ze stopu aluminium zgodnie z PN-91/M-51024 oraz PN-91/M-51038;
- głowica hydrantu wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, epoksydowana i powleczone dodatkowo odporną na promieniowanie UV powłoką poliestrową;
- głowica posiada oznakowanie określające: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał głowicy;
- głowica ma możliwość obrotu o dowolny kąt;
- hydrant wyposażony jest w zawór napowietrzający wykonany z mosiądzu;
- nadziemna część kolumny wykonana jest ze stali nierdzewnej;
- część podziemna wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40;
- ochronna powłoka przeciwkorozyjna: zewnętrznie i wewnętrznie farba epoksydowa wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 µm,
- wymagane jest wykazanie oznakowania hydrantów iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
- konstrukcja hydrantu umożliwia wymianę wewnętrznych części hydrantu, bez demontażu hydrantu z sieci i zamykania zasuw;
- połączenie kolumny nadziemnej z podziemną za pomocą śrub oraz tulei wykonanych ze stali nierdzewnej;
- tłok hydrantu wykonany z żeliwa sferoidalnego (min. GGG-40) jako jednolity odlew pokryty elastomerem, pracujący w siedzisku tłoka przez co hydrant uszczelnia się obwodowo;
- siedzisko tłoka hydrantu wprasowane i wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie;
- trzpień hydrantu wykonany ze stali nierdzewnej, tłoczony;
- uszczelnienie trzpienia zbudowane z górnego pierścienia zabezpieczającego oraz mosiężnej tulei z o-ringami;
- nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości;
- rura połączeniowa trzpienia wykonana ze stali nierdzewnej połączona z trzpieniem oraz z tłokiem metodą prasowania (nie dopuszcza się połączeń śrubowych);
- hydrant wyposażony w automatyczne odwodnienie, działające jedynie w zamkniętej pozycji tłoka hydrantu;

Hydranty podziemne do instalacji wodnych z pojedynczym zamknięciem :

- przyłączy hydrantu: kołnierzone, wg PN-EN 1092-2; DN80;
- testy: próba szczelności wodą wg PN-EN 14339, wytrzymałość korpusu;
- certyfikat CNBOP w Józefowie;
- atest PZH Warszawa;

- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego (min. GGG-40) z zewnętrzną powłoką ochronną z farb epoksydowych oraz wewnętrznie epoksydowany lub emaliowany;
- na korpusie oznakowanie hydrantu określające: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
- ochronna powłoka przeciwkorozyjna: zewnętrznie i wewnętrznie - farba epoksydowa wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 µm;
- wymagane jest wykazanie oznakowania hydrantów iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
- konstrukcja umożliwiająca wymianę wewnętrznych części hydrantu bez demontażu hydrantu z sieci;
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej;
- tłok hydrantu wykonany z żeliwa sferoidalnego (min. GGG-40) jako jednolity odlew pokryty elastomerem, pracujący w siedzisku tłoka przez co hydrant uszczelnia się obwodowo;
- siedzisko tłoka hydrantu wprasowane i wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie;
- trzpień hydrantu wykonany ze stali nierdzewnej, tłoczony;
- uszczelnienie trzpienia zbudowane z górnego pierścienia zabezpieczającego oraz mosiężnej tulei z o-ringami;
- podkładka ślizgowa wykonana z poliamidu odporna na ścieranie zapewniająca łatwą i płynną pracę hydrantu oraz zabezpieczająca hydrant przed uszkodzeniem;
- nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości;
- rura połączeniowa trzpienia wykonana ze stali nierdzewnej połączona z trzpieniem oraz z tłokiem metodą prasowania (nie dopuszcza się połączeń śrubowych);
- deflektor zanieczyszczeń wykonany z gumy EPDM, nawulkanizowanej na stalowym pierścieniu wzmacniającym;
- hydrant wyposażony w automatyczne odwodnienie, działające jedynie w zamkniętej pozycji tłoka hydrantu;

Zasuwy do instalacji wodnych, przyłączeniowych:

- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, z powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 µm;
- wymagane jest wykazanie oznakowania zasuw iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
- śruby pokrywy wykonana ze stali nierdzewnej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco;
- uszczelka połączenia pokrywy i korpusu: z gumy EPDM, zagłębiona w rowku w pokrywie;
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej, z gwintem walcowanym na zimno oraz ogranicznikiem posuwu klina;
- trzpień odizolowany, na całej długości, od kontaktu z żeliwem pokrywy;
- uszczelnienie trzpienia 3-sekcyjne: uszczelka wargowa z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie zasuw, min. 4 o-ringi doszczelniające oraz górny pierścień zgarniający z gumy NBR;

- klin wykonany z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości, nawulkanizowany zewnętrznie powłoką z gumy EPDM;
- prowadnice klina współpracujące z płaszczyzną prowadzącą w korpusie;
- końcówki zasuw: kielich typu ISO, obustronnie do rur PE;
- przelot zasuw: pełen, równy średnicy nominalnej i bez zawężeń;

Zasawy kołnierzowe, klinowe do instalacji wodociągowych:

- Zabudowa krótka, F4;
- Testy : próba szczelności wodą wg PN-EN 1074-1 i 2/PN-EN 12266 oraz próba momentu obrotowego zamykania; obie próby dla wszystkich produkowanych zasuw;
- Korpus i pokrywa: z żeliwa sferoidalnego (GGG-50), z powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 µm;
- Wymagane jest wykazanie oznakowania zasuw iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- Wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego.
- Odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
- Śruby pokrywy wykonane ze stali nierdzewnej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco;
- Uszczelka połączenia pokrywy i korpusu: z gumy EPDM, zagłębiona w rowku w pokrywie;
- Trzpień zasuw wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno, z ogranicznikiem posuwu klina;
- Trzpień odizolowany, na całej długości, od kontaktu z żeliwem pokrywy;
- Uszczelnienie trzpienia 3-sekcyjne: uszczelka wargowa z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie zasuw, min. 4 o-ringi doszczelniające w sekcji suchej oraz pierścień zgarniający z gumy NBR;
- Przelot zasuw: pełen, równy średnicy nominalnej i bez zawężeń;
- Klin wykonany z żeliwa sferoidalnego (GGG-50), nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie, powłoką z gumy EPDM o min. grubości 1,5 mm;
- Prowadnice klina wewnętrznie wzmocnione wkładką z odpornego na ścieranie tworzywa sztucznego nawulkanizowane, współpracujące z rowkami w korpusie;
- Nakrętka klina wykonana z mosiądzu, na stałe połączona z klinem,
- Przelot przez komorę klina cylindryczny na całej długości i nie zawężony na końcu;

Obudowy

Obudowa musi pochodzić od tego samego producenta co zasuw, teleskopowa, uchwyty mocujące, pokrywa środkowa, dolna pokrywa

Uszczelki płaskie do połączeń kołnierzowych

Atest PZH, ciśnienie robocze PN 10

Skrzynka uliczna do wody

Korpus – Poliamid, pokrywa – żeliwo szare, oznaczenie na pokrywie W

Skrzynka uliczna do hydrantów podziemnych

Korpus – Poliamid, pokrywa – żeliwo szare, oznaczenie na pokrywie HYDRANT

Kształtki PE elektrooporowe

Kształtki elektrooporowe PE 100 SDR 11 o max. Ciśnieniu roboczym 1,6 MPa muszą spełniać wymagania normy PN-EN 12201-3+A1:2013-05, posiadać atest PZH, możliwość montażu na wszystkich rodzajach rur PE -HD (również PE 100 typ RC), trwałe oznaczenia partii produkcji, kształtki elektrooporowe muszą posiadać w parametrach zgrzewania korektę czasu zgrzewania w zależności od temperatury otoczenia, kształtki muszą mieć możliwość montażu bez konieczności stosowania uchwytów montażowych, niezatopiona pod warstwą PE spirala grzejna, kształtki muszą posiadać możliwość ponownego zgrzewania (np. :w przypadku zaniku napięcia

Kształtki PE doczołowe

Odporny na działanie wysokich temperatur, stabilizowany na UV, trwałość ok. 50 lat, 20°C, medium woda = 10 MPa

Rury PE

Rury dwuwarstwowe PE typu 100-RC typ 2 o podwyższonej odporności na propagację pęknięć oraz odporne na korozję naprężeniową. Przeznaczone do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Zgodne z normą: PN-EN 12201-2, Atest higieniczny HK/W/0837/01/2013

Złączki zaciskowe

instalacja nie wymaga demontażu złączki, do rur PE i PEX, PN16 woda, materiał: PP ,uszczelka: NBR do wody pitnej, gwint zewnętrzny: ISO 7, pierścień wzmacniający ze stali nierdzewnej (AISI430)

Rury PVC W/K lite i kształtki do kanalizacji zewnętrznej

- sztywność obwodowa min. SN 8 KN/m²
- SDR 34
- uszczelka DIN-LOCK
- rdzeń lity
- napis producenta wewnątrz rury
- PN-EN 1401-1
- Opinia GIG

Studzienki kanalizacyjne tworzywowe

- kineta z PP (produkowane metodą wtrysku)
- kineta z PP fi 1000 z uźebrowaniem wzmacniającym
- rury wznoszące i teleskopowe z PP oraz PVC (produkowane metoda wytłaczania)
- opinia GIG
- PN-EN 13598-2:2016-09
- PN-EN 476:2011
- dopuszczenie do stosowania w pasie drogi
- odporność chemiczna elementów studni PP na związki chemiczne zgodna z wytycznymi ISO/TR 10358
- włazy wg normy PN-EN 124:2015
- uszczelki wg normy PN-EN 681-1:2002

Włazy żeliwno/betonowe

- klasa D 400
- odpowiada normie PN-EN 124:2000
- pokrywa Ø 640 mm
- wysokość ramy: 115 mm •
- materiały: Żeliwo szare DIN EN 1561 GJL Beton w klasie wytrzymałości C35/45 Klasa Ekspozycji XF4 (odporny na działanie środków odladzających i zamarzanie)
- zabezpieczenie przeciwko obrotowi w pokrywie
- otwieranie za pomocą obustronnych otworów na klucz

V. WIZJA LOKALNA

1. Zamawiający informuje, że nie uzależnia złożenia oferty od odbycia wizji lokalnej.

VI. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

1. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. Zgodnie z ustawą o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
3. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa winno być złożone wraz ze stosownym uzasadnieniem, w którym wykazane zostaną aspekty uzasadniające wyłączenie jawności danych informacji zgodnie z pkt. 2. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia (lub jeżeli uzasadnienie nie będzie wykazywało spełnienia przesłanek zastrzeżenia z ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji), będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne, ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.
4. Zgodnie z § 4.1. Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie „w przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu lub konkursie, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku”.
5. Na Wykonawcy ciążyć będzie obowiązek właściwego zabezpieczenia i przekazania informacji które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa dla Zamawiającego.
6. Wykonawca, który nie przekazuje dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w wydzielonym pliku tylko dołącza do wszystkich dokumentów złożonych w postępowaniu, w przypadku udostępnienia przez Zamawiającego takich informacji osobom trzecim nie ma podstaw prawnych do wniesienia sprzeciwu na działania Zamawiającego.

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 1) Strony ustalają następujące terminy wykonania robót:

Termin realizacji zamówienia : 6 m-cy od dnia zawarcia umowy.

Zamawiający będzie ustalał wielkości i terminy dostaw zgodnie ze swoimi potrzebami.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na zasadach określonych w Rozdziale IX SWZ, oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

- 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej:**
 - a) Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat licząc wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej trzy różne zamówienia o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem przedmiotowym do niniejszego zamówienia w zakresie **dostawy armatury i materiałów wod.-kan. o łącznej wartości minimum 400.000 zł brutto**
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki, o których mowa w rozdz. VIII. pkt 2 ppkt. 4)a) niniejszej SWZ zostaną spełnione jeżeli wspólnie wykażą że w okresie ostatnich trzech lat licząc wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej trzy różne zamówienia o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem przedmiotowym do niniejszego zamówienia w zakresie **dostawy armatury i materiałów wod.-kan. o łącznej wartości minimum 400.000 zł brutto**. Zamawiający dopuszcza sumowanie zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie wymaganego doświadczenia, tzn. warunek zostanie uznany za spełniony w sytuacji, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie wykażą, że zrealizowali w sumie wymaganą przez Zamawiającego ilość zamówień.
 4. W przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej, Zamawiający uzna warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej za spełniony, gdy podmiot lub podmioty udostępniające zdolność techniczną lub zawodową wykażą łączne spełnienie warunku udziału, o którym mowa w rozdziale VIII pkt. 2 ppkt. 4)a) niniejszej SWZ.
 5. Dodatkowe informacje o Wykonawcach polegających na zasobach innych podmiotów oraz o Wykonawcach wspólnie ubiegających się o uzyskanie zamówienia zawarte zostały w rozdziale XI i XII niniejszej SWZ.
 6. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

IX. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:
 - 1) w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, tj.:

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:

 - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy

- cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
- g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 2) Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawców na podstawie art. 109 ustawy Pzp.
2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.

X. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY ZAMAWIAJĄCEMU, W TYM PODMIOTOWE I PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

A. Oświadczenia i dokumenty składane wraz z ofertą

- 1. Do oferty** Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – **Załącznik nr 2 do SWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa powyżej stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 2. Do oferty** Wykonawca zobowiązany jest dołączyć odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania.
Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania. W przypadku wskazania dostępności powyższych dokumentów pod określonymi adresami internetowymi

ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Wykonawca przedstawia tłumaczenie tych dokumentów na język polski.

Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa powyżej, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskaże dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.

3. **Do oferty** Wykonawca zobowiązany jest dołączyć pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, jeżeli w jego imieniu działa osoba, której umocowanie do reprezentowania Wykonawcy nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt. 2.
W sytuacji Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do oferty Wykonawcy zobowiązani są dołączyć pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podpisane odpowiednio przez osoby umocowane do reprezentowania tych Wykonawców.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w oparciu o art. 117 ust. 4 ustawy Pzp dołączają **do oferty** oświadczenie, z którego wynika, które dostawy lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy – **Załącznik nr 3 do SWZ**.
5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, **wraz z ofertą**, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów – **Załącznik nr 4 do SWZ**.
Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w niniejszym punkcie, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
 - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
6. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia **do oferty**, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt. 1, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby – **Załącznik nr 5 do SWZ**.
7. Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych.

B. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY SKŁADANE NA WEZWANIE

1. Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, poniżej wymienionych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia:
 - 1) Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, w tym również oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – **załącznik nr 6 do SWZ**;
 - 2) wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności

jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy - **załącznik nr 8 do SWZ**;

UWAGA: Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw, wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami, wykaz o którym mowa powyżej dotyczy dostaw, w których wykonaniu wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy;

C. DOKUMENTY PODMIOTÓW ZAGRANICZNYCH

1. Zamawiający nie żąda od Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej dokumentów potwierdzających nie podleganie wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp – w postępowaniu nie określono wymogu przedłożenia dokumentów w tym zakresie.

D. INNE DOKUMENTY I INFORMACJE

1. Wykonawca, wezwany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada w swojej dyspozycji, jeżeli Wykonawca wskaże te środki dowodowe oraz potwierdzi ich prawdziwość i aktualność - **załącznik nr 7 do SWZ**.
2. W sytuacji dobrowolnego złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą dokumentów nie wymaganych na tym etapie od Wykonawcy i jednoczesnym braku oświadczenia o aktualności dokumentów, o którym mowa w pkt. 1, Wykonawca zostanie wezwany do złożenia tych dokumentów na podstawie art. 274 ust. 1 ustawy Pzp. Natomiast w przypadku złożenia oświadczenia o aktualności dokumentów i jednoczesnym złożeniu do oferty dokumentów niekompletnych lub zawierających błędy, Wykonawca zostanie wezwany do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia zgodnie z art. 128 ust. 1 ustawy Pzp.
3. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

XI. PODWYKONAWSTWO ORAZ POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
2. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców – **załącznik nr 1 do SWZ**.
3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

4. **W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają świadczenie do realizacji którego te zdolności są wymagane.**
5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów, o którym mowa w rozdziale VIII pkt.2 ppkt. 4 niniejszej SWZ na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
6. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w rozdziale X ust. A pkt. 1 niniejszej SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, o którym mowa w rozdziale VIII pkt.2 ppkt. 4.
7. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
8. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
9. **UWAGA:** Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

XII. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty zgodnie z zapisami rozdziału X ust. A pkt. 3 niniejszej SWZ.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w rozdziale X ust. A pkt. 1 niniejszej SWZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie o którym mowa w rozdziale X ust. A pkt. 4 niniejszej SWZ, z którego wynika, które roboty budowlane/dostawy/usługi wykonają poszczególni Wykonawcy, zgodnie z art. 117 ust. 4 ustawy Pzp.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w rozdziale X ust. B pkt. 1 ppkt. 1) niniejszej SWZ, składa każdy z Wykonawców.
5. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie składają z zastrzeżeniem art. 117 ust. 3 ustawy Pzp, tj. „W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane” – co winno mieć odzwierciedlenie w oświadczeniu składanym zgodnie z art. 117 ust. 4 ustawy Pzp.

XIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

A. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcą.

1. **Komunikacja** w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą **odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej**, tj.:
 - a) Aplikacja internetowa JOSEPHINE (informacja o postępowaniu, szyfrowanie oferty, formularze do komunikacji, SKŁADANIE OFERT)
 - b) poczty elektronicznej e-mail: pgm@pgm-polkowice.com.pl (korespondencja oprócz Ofert).
jak również przy użyciu:
 - c) Platformy e-Zamówienia <https://ezamowienia.gov.pl/pl/> (Ogłoszenie o zamówieniu, informacje o postępowaniu)
 - d) strony internetowej prowadzonego postępowania <https://bip.pgm-polkowice.com.pl> (Ogłoszenie o zamówieniu, dokumenty zamówienia, w tym SWZ i Informacje dla Wykonawców).
2. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną.
3. JOSEPHINE to aplikacja internetowa znajdująca się na domenie <https://josephine.proebiz.com/pl/>, która jest przeznaczona do elektronicznej komunikacji między zamawiającym a wykonawcą w rozumieniu Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U.2019.2019 t.j.):
4. Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami za pośrednictwem modułu komunikacyjnego systemu JOSEPHINE. Złożenie oferty, złożenie wniosku o wyjaśnienie dokumentacji przetargowej, uzupełnienie kwalifikacji, wyjaśnienie ofert, zgłaszanie sprzeciwu, nastąpi pomiędzy zainteresowaną stroną (zwana dalej „wykonawcą”) i zamawiającym wyłącznie drogą elektroniczną w języku polskim oraz w sposób gwarantujący kompletność danych zawartych we wszystkich dokumentach, w tym ochronę danych poufnych i osobowych. Ta metoda komunikacji dotyczy wszelkiej komunikacji elektronicznej między zamawiającym.
5. Aby bezproblemowo korzystać z systemu JOSEPHINE, konieczne jest korzystanie z komputera podłączonego do internetu i przeglądarki internetowej. Szczegółowe informacje dotyczące wymagań technicznych znajdują się pod adresem: [https://store.proebiz.com/docs/josephine/pl/Wymagania techniczne sw JOSEPHINE.pdf](https://store.proebiz.com/docs/josephine/pl/Wymagania%20techniczne%20sw%20JOSEPHINE.pdf)
6. Treścią elektronicznej komunikacji za pośrednictwem oprogramowania JOSEPHINE będzie złożenie oferty i wymaganych dokumentów, wyjaśnienie dokumentacji przetargowej, dodanie kwalifikacji, wyjaśnienie oferty, złożenie sprzeciwu oraz wszelka komunikacja między zamawiającym i wykonawcą w zamówieniach publicznych. Komunikacja elektroniczna za pośrednictwem JOSEPHINE nie ma zastosowania do komunikacji ze stronami trzecimi. Jeżeli zamawiający zdecyduje o możliwości zastosowania innej metody komunikacji niż za pośrednictwem oprogramowania JOSEPHINE to wyraźnie wskaże w dokumentacji przetargowej.
7. Dostarczenie wiadomości elektronicznych zawierających dane, za pośrednictwem oprogramowania JOSEPHINE w zakresie określonym w punkcie 6, oznacza moment otrzymania wiadomości zawierających dane na adres elektroniczny odbiorcy (odbiorców) w oprogramowaniu JOSEPHINE. Oprogramowanie JOSEPHINE dokonuje zapisu przebiegu komunikacji elektronicznej.
8. Jeśli nadawcą wiadomości zawierającej dane jest zamawiający, wykonawca zostanie poinformowany, że otrzymał wiadomość z danymi do danego zamówienia (na kontaktowy adres e-mail określony przez wykonawcę w trakcie rejestracji do oprogramowania JOSEPHINE). Po zalogowaniu się do oprogramowania JOSEPHINE, treść wiadomości zawierającej dane będzie widoczna w module komunikacyjnym zamówienia.
9. Po dokonanej rejestracji i zalogowaniu się do oprogramowania JOSEPHINE, wykonawca może wysyłać wiadomości z danymi ze środowiska systemu. Może również przeglądać całą historię swojej komunikacji z zamawiającym.
10. Jeśli wykonawca jest zainteresowany otrzymywaniem powiadomień na wskazany adres e-mail do konkretnego zamówienia publicznego, zamawiający zaleca kliknięcie przycisku INTERESUJE MNIE TO (w prawym górnym rogu ekranu).

11. Za datę przekazania Oferty, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji, oświadczeń lub dokumentów, przekazywanych w postępowaniu, przyjmuje się datę ich przekazania do aplikacji internetowej JOSEPHINA, a w przypadku komunikacji za pomocą poczty e-mail, datę wpływu na serwer poczty Zamawiającego.
12. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
13. **W celu skrócenia m.in. czasu udzielenia odpowiedzi na pytania Zamawiający zaleca, aby korespondencja elektroniczna (inna niż Oferta Wykonawcy i załączniki do Oferty) odbywała się również za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: pgm@pgm-polkowice.com.pl**
14. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pomocą poczty elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
15. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem postępowania nadanym przez Zamawiającego.
16. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy Pzp treść zapytań wraz z wyjaśnieniami (bez ujawnienia źródła zapytania) udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania. Tym samym wszelkie informacje przekazywane Wykonawcom stanowią integralną część specyfikacji warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców biorących udział w ww. postępowaniu. Wykonawca jest zobowiązany złożyć ofertę uwzględniającą wszelkie zmiany i wyjaśnienia zawarte na stronie prowadzonego postępowania.
17. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.

B . Rejestracja

1. Osoba upoważniona rejestruje się w systemie JOSEPHINE, wypełniając formularz rejestracyjny na domenie <https://josephine.proebiz.com>, postępując w sposób określony w formularzu. Zamawiający podkreśla, że rejestracja osoby upoważnionej i jej późniejsza weryfikacja jest czynnością jednorazową i w interesie wykonawcy jest dokonanie tej rejestracji w odpowiednim czasie przed podjęciem jakichkolwiek działań w oprogramowaniu JOSEPHINE. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że weryfikacja osoby upoważnionej może wymagać czasu do trzech dni roboczych.
2. Jeżeli formularz rejestracyjny jest wypełniany przez osobę, która jest członkiem reprezentacji (KRS) lub jest zarejestrowana w CEIDG, osoba ta nie musi udokumentować tego faktu i po pomyślnej weryfikacji może wykonać dowolne czynności w oprogramowaniu JOSEPHINE.
3. Jeżeli formularz rejestracyjny jest wypełniany przez osobę upoważnioną do działania w imieniu wykonawcy (jest upoważniona do składania ofert) na podstawie pełnomocnictwa, osoba może załączyć dokument pełnomocnictwa w czasie dokonywania rejestracji bądź załączyć ten dokument wraz z ofertą i innymi wymaganymi dokumentami. Po dokonanej rejestracji osoba może wykonywać dowolne czynności w oprogramowaniu JOSEPHINE.
4. Podczas rejestracji użytkownik wybiera swoje dane dostępowe i przesyła formularz rejestracyjny. Po przesłaniu formularza rejestracyjnego osoba upoważniona zostaje zarejestrowana w systemie i może wykonywać czynności w ramach zamówień publicznych w oprogramowaniu JOSEPHINE.
5. Po zalogowaniu się do systemu JOSEPHINE zarejestrowany użytkownik może wybrać zamówienie publiczne i może zacząć w pełni korzystać z oprogramowania JOSEPHINE.

XIV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ DOKUMENTÓW WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO W SWZ

1. Wykonawca składa ofertę drogą elektroniczną w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U.2019.2019 t.j.) i wprowadza ją do oprogramowania JOSEPHINE, które znajduje się pod adresem internetowym <https://josephine.proebiz.com/pl/>. Wykonawca składa dokumenty w wymaganym formacie i zakresie oraz kolejności zgodnie z dokumentacją przetargową zamawiającego.
2. Złożenie oferty oznacza złożenie dokumentów formie formularzy (wg wzoru w SWZ) , przy jednoczesnym złożeniu wymaganych dokumentów w formie załączników podpisanych podpisem elektronicznym lub tylko złożenie odpowiednich dokumentów (tj. załączników) podpisanych podpisem elektronicznym. Zamawiający przekazuje informacje na temat sposobu składania ofert oraz informacje na temat załączników, tj. wymaganego formatu poszczególnych dokumentów, ich zakresu i kolejności w dokumentacji przetargowej.
3. Zamawiający wymaga złożenia oferty za pomocą załączonych do SWZ dokumentów, podpisanych podpisem elektronicznym i informuje Wykonawców, iż oprogramowanie nie generuje systemowego formularza ofertowego. Wykonawca składa ofertę wraz z wymaganymi dokumentami w formie załączników, uprzednio przygotowanych i podpisanych podpisem elektronicznym w środowisku komputera Wykonawcy.
4. Wykonawca składa ofertę przed upłynięciem terminu składania ofert. Złożenie oferty w terminie składania ofert oznacza dostarczenie oferty na czas. Najmniejsza możliwa jednostka czasu w systemie do złożenia oferty to sekunda.
5. Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania na portal JOSEPHINA.
6. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca zapewnił dla siebie wystarczającą rezerwę czasową na elektroniczne złożenie oferty tj. wcześniejsze przystąpienie do złożenia oferty, gdyż na czas przesłania oferty wpływ mogą mieć czynniki, na które Zamawiający i Wykonawca mogą nie mieć wpływu tj. m.in. parametry techniczne sprzętu komputerowego z którego będzie przesyłana oferta, prędkość połączenia internetowego Wykonawcy lub inne problemy techniczne.
7. Oferta złożona po upłynięciu terminu składania ofert zostanie przyjęta przez system i oznaczona jako oferta złożona po terminie; oferta nie zostanie uwzględniona wśród otwartych ofert i nie zostanie udostępniona zamawiającemu. Powiadomienie o złożeniu oferty po terminie jest wysłane na adres e-mail użytkownika wykonawcy.
8. Zamawiający zwraca uwagę, że wykonawca może złożyć jedną ofertę przed upłynięciem terminu składania ofert. Wykonawca może wycofać swoją ofertę w dowolnym momencie przed upłynięciem terminu składania ofert. Wycofanie oferty jest możliwe poprzez kliknięcie ikony kosza. Jeżeli Wykonawca jest zainteresowany zmianą złożonej oferty w terminie składania ofert, należy najpierw wycofać poprzednią ofertę, a następnie wprowadzić nową. Złożenie/wycofanie oferty zawsze oznacza pracę z całą ofertą; modyfikacje lub zmiany poszczególnych dokumentów nie mogą być wykonywane w systemie.
9. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert, oświadczeń i dokumentów w języku innym niż polski. W przypadku, gdy przedkładane dokumenty lub oświadczenia sporządzone są w innym języku, należy przedłożyć je wraz z ich tłumaczeniem na język polski. Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów.
10. Ofertę w postępowaniu składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
11. Kwalifikowany podpis elektroniczny, podpis zaufany lub podpis osobisty za pomocą którego podpisywana będzie oferta lub oświadczenia oraz za pomocą którego będzie potwierdzana zgodność z oryginałem kopii oświadczeń lub kopii dokumentów, powinien być aktualny i ważny w chwili podpisywania lub potwierdzania za zgodność z oryginałem.
12. W przypadku, gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w sposób określony w Rozdziale VI niniejszej SWZ.
13. Poświadczenia dokumentów za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą, w szczególnych przypadkach określonych w

Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie – również notariusz. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Szczegóły poświadczeń określone zostały *Rozporządzeniem* Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy.

14. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru zgodnie z Rozdziałem X Pkt. A. ppkt. 2 niniejszej SWZ.
15. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991r. *Prawo o notariacie*, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upoważnionego.
16. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z zapisami SWZ**, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Pzp.
17. **Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z Załącznikiem nr 2 do "Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych", zwanego dalej Rozporządzeniem KRI.**
18. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
19. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie rozszerzenia .zip.
20. Wśród rozszerzeń powszechnych a **niewystępujących** w Rozporządzeniu KRI występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w plikach z takimi rozszerzeniami zostaną uznane za złożone nieskutecznie, w sytuacji gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać ich odczytu za pomocą dostępnych mu narzędzi i oprogramowania.**
21. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi **maksymalnie 10 MB**, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi **maksymalnie 5 MB**.
22. W przypadku użycia kwalifikowanego podpisu elektronicznego Zamawiający zaleca używanie podpisu wewnętrznego (Pades - dołączanego do dokumentu - po złożeniu podpisu otrzymujemy jeden plik, w którym znajdują się zarówno dokument, jak i informacje o podpisie). Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na rozszerzenie .pdf. Użycie podpisu zewnętrznego (Xades - osadzonego w osobnym pliku - w pliku podpisu znajdują się tylko informacje o podpisie - należy go dołączyć do dokumentu którego dotyczy) nie będzie prowadziło do odrzucenia Wykonawcy, jednakże występuje ryzyko utraty integralności podpisu z danymi z powodu przypadkowej lub celowej edycji podpisanych

danych. Podczas weryfikacji może nie być możliwości potwierdzenia zgodności z danymi w pliku podpisanym. Konieczne jest wysłanie pary plików: źródłowego i podpisanego. Może się zdarzyć przekazanie pliku z danymi bez pliku z podpisem, co jest równoznaczne ze złożeniem niepodpisanych dokumentów.

23. Zamawiający zaleca aby **w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju**. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
24. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
25. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip, zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
26. Zamawiający zaleca aby **nie** wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty.

XV. SPOSÓB OBLICZANIA CENY OFERTY

1. W każdej podlegającej rozpatrzeniu ofercie Wykonawca w Formularzu ofertowym określa cenę brutto w złotych polskich, w tym cenę netto oraz stawkę podatku VAT.
1. Cena ofertowa służy wyłącznie do celów porównania i oceny ofert. Umowa zostanie zawarta na kwotę przeznaczona na sfinansowanie zadania. Ceny jednostkowe podane w ofercie (lub załączniku do niej) uwzględniają koszt wykonania dostaw objętych przedmiotem zamówienia oraz wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie (jeśli wchodzi w zakres zamówienia), w tym np.: cła i wszelkie opłaty, koszty wynikające z obowiązujących norm i przepisów, z zasad wiedzy technicznej, z zaleceń producentów, z przepisów bhp, koszty ubezpieczenia, dojazdu, załadunku, wyładunku i transportu do zamawiającego, koszty związane z odbiorami wykonanych dostaw oraz przeprowadzeniem prób i badań technicznych, koszty wynikające z zapisów SWZ i umowy, koszty związane z udzieleniem gwarancji-rękojmi na dostarczony przedmiot umowy, a także wszelkie inne koszty dodatkowe, które należy ponieść w związku z realizacją niniejszego zamówienia; bez możliwości wysuwania roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
3. Należy wypełnić przekazany przez zamawiającego załącznik nr 1.1 do formularza ofertowego „Kalkulację cenową do oferty” wpisując do niego na poszczególne części oferowane ceny jednostkowe. Kolumna „wartość” stanowi iloczyn „ceny jednostkowej” i „ilości” podanej przez zamawiającego, a suma wartości otrzymana zgodnie z określoną przez zamawiającego formułą (pozycja „razem”) stanowi cenę ofertową.
4. Kwotę wynikającą z załączników poszczególnych części w pozycji „razem” należy wpisać do druku *Oferty* jako łączną cenę ofertową brutto.
5. Ceny jednostkowe podane w ofercie są ostateczne i nie podlegają negocjacjom.
6. Ceny jednostkowe podane w ofercie pozostają niezmiennie przez cały okres realizacji umowy.
7. Przedmiot zamówienia objęty jest 23% stawką VAT. W przypadku, gdy Wykonawca uprawniony jest do stosowania innej stawki podatku VAT, w Formularzu ofertowym należy przekreślić wpisaną przez Zamawiającego stawkę, a w wykropkowane miejsce wpisać odpowiednią stawkę i załączyć do oferty uzasadnienie jej zastosowania.
8. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.
9. Zgodnie z art. 225 ustawy Pzp - Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć. Wykonawca, składając ofertę, ma obowiązek:
 - poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

10. Wzór Formularza Ofertowego został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego, to winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.
11. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę)
12. Zgodnie z art. 224 ust. 3 pkt 4) ustawy Pzp (...) koszty pracy, których wartość przyjęto do ustalenia ceny nie mogą być niższe od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę lub przepisów odrębnych właściwych dla spraw, z którymi związane jest realizowane zamówienie.
13. W przypadku wystąpienia oczywistej omyłki rachunkowej w wyliczeniu ceny oferty brutto i netto, w sytuacji kiedy to nie będzie wynikało z treści oferty. Zamawiający dokona przeliczenia zgodnie z zasadami matematycznymi.
14. Wykonawca oświadcza, iż nie będzie zgłaszał żadnych roszczeń z tytułu niedoszacowania należności za wykonanie przedmiotu umowy czy innych błędów Wykonawcy (w szczególności błędów rachunkowych między innymi w sporządzonej ofercie czy nieuwzględnieniu któregokolwiek elementu przedmiotu umowy będącego w dokumentacji przetargowej).
15. Ponadto Wykonawca oświadcza, że uwzględnił w cenie ewentualne korekty wynikające z prac pominiętych lub niedokładnie opisanych w dokumentach przetargowych a niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia swojej oferty wadium w wysokości:
7 000,00 zł (słownie: siedem tysięcy złotych),
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Wadium wnoszone w formie pieniężnej należy przelewać na konto Zamawiającego
SANTANDER BANK POLSKA S.A. Nr konta 94 1090 2109 0000 0005 5000 0085
5. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na w/w rachunku bankowym Zamawiającego, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
6. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi być złożone jako **oryginał** gwarancji lub poręczenia **w postaci elektronicznej opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym** i spełniać co najmniej poniższe wymagania:
 - 1) musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę określone w ustawie Pzp.
 - 2) z jej treści powinno jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta do zapłaty całej kwoty wadium;
 - 3) powinno być nieodwołalne i bezwarunkowe oraz płatne na pierwsze żądanie;
 - 4) termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji nie może być krótszy niż termin związania ofertą (z zastrzeżeniem iż pierwszym dniem związania ofertą jest dzień składania ofert);
 - 5) w treści poręczenia lub gwarancji powinna znaleźć się nazwa oraz numer przedmiotowego postępowania;
 - 6) beneficjentem poręczenia lub gwarancji jest: Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. 59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2
7. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium, wniesie wadium w sposób nieprawidłowy lub nie utrzyma wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złoży wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp **zostanie odrzucona**.
8. Zasady zwrotu oraz okoliczności zatrzymania wadium określa art. 98 ustawy Pzp.

XVII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Wykonawca będzie związany ofertą do dnia 30.06.2021 r.
Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

XVIII. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia: **01.06.2021 r., do godz. 11:30.**
2. Wykonawca składa ofertę drogą elektroniczną w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U.2019.2019 t.j.) i wprowadza ją do oprogramowania JOSEPHINE, które znajduje się pod adresem internetowym <https://josephine.proebiz.com/pl/>. Wykonawca składa dokumenty w wymaganym formacie i zakresie oraz kolejności zgodnie z dokumentacją przetargową zamawiającego.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.

XIX. OTWARCIE OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **01.06.2021 r., o godzinie 12:00.**
2. Otwarcie ofert jest niejawne.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego dla Zamawiającego w systemie JOSEPHINE.
5. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - a. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - b. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
6. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
7. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Uwaga: Zgodnie z ustawą Pzp Zamawiający nie ma obowiązku przeprowadzania sesji otwarcia ofert w sposób jawny z udziałem Wykonawców.

XX. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

Kryterium nr 1: Cena ofertowa brutto: 60%

K 1 =	cena ofertowa brutto najtańsza x 100	x 60%
	cena ofertowa brutto badana	

Kryterium nr 2: warunki płatności : 40 %

Termin płatności – wg ilości dni:

- rozliczenie należności w ciągu 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury – 40 pkt.
- rozliczenie należności w ciągu 21 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury – 0 pkt.

Uwaga

Jeżeli Wykonawca zaproponuje termin inny niż 30 lub 21 dni, to jego oferta zostanie odrzucona.

Jeżeli Wykonawca nie wpisze liczby dni w żadnej z pozycji formularza ofertowego, oświadczenie będzie potraktowane na równi z oświadczeniem o zaoferowaniu rozliczenia całości należności w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury.

1. Wybór oferty najkorzystniejszej nastąpi zgodnie z art. 239 ustawy Pzp.

Ocena oferty = K1 + K2

2. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymogom określonym w ustawie i w SWZ oraz uzyska największą liczbę punktów.

XXI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Umowę w sprawie zamówienia publicznego zawiera się w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Umowę w sprawie zamówienia publicznego można zawrzeć przed upływem terminu, o którym mowa w pkt. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. Przed podpisaniem umowy należy przekazać Zamawiającemu:
 - a) w przypadku podpisywania umowy przez pełnomocnika - **pełnomocnictwo**, w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie, wystawione dla osoby podpisującej umowę, podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy,
 - b) **umowę regulującą współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**, w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie.

Nie przedłożenie wymaganych dokumentów przed terminem podpisania umowy wyznaczonym przez Zamawiającego, zostanie potraktowane jako uchylenie się od zawarcia umowy zgodnie z art. 263 ustawy Pzp.

XXII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający **nie wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXIII. INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI JEJ ZMIANY

1. Wybrany wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy zawartych we wzorze umowy, stanowiącym **załącznik nr 9 do SWZ**.
2. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
3. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
4. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian do umowy. Warunki i zasady wprowadzenia zmian do umowy określone zostały w §11 wzoru umowy.

XXIV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym rozdziale przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne.
5. Odwołanie, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne, wnosi się w terminie:
 - 1) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - 2) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).
6. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 4 i 5 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne
7. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
8. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
9. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".
10. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

11. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.
12. Pozostałe środki ochrony prawnej określone zostały w ustawie Pzp – Dział IX Środki ochrony prawnej.

FORMULARZ OFERTOWY

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.:
„Dostawa materiałów i armatury na potrzeby Zakładu Wodociągów i Kanalizacji”.

dla

Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
59-100 Polkowice , ul. Dąbrowskiego 2

1. Wykonawca

.....

(pełna nazwa Wykonawcy/ w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dane w pkt 1-10 należy wypełnić dla każdego z Wykonawców odrębnie)

2. Zarejestrowany adres Wykonawcy:.....

3. Kraj

4. REGON

5. NIP:

6. TEL.

7. Adres skrzynki e-PUAP

8. Adres e-mail:

(na które Zamawiający ma przysyłać korespondencję)

9. W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami RP adres strony internetowej w celu uzyskania dokumentów potwierdzających reprezentację Wykonawcy

.....

10. Wykonawca jest:

mikroprzedsiębiorstwem*,

małym przedsiębiorstwem*,

średnim przedsiębiorstwem*,

jednoosobowa działalnością gospodarczą*,

osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej*,

inny rodzaj*.

* zaznaczyć odpowiednio

Ubiegając się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego p.n.:
„Dostawa materiałów i armatury na potrzeby Zakładu Wodociągów i Kanalizacji”.

11. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za:

KRYTERIUM nr 1:

Cena ofertowa brutto:złoty (słownie:),

w tym:

cena kosztorysowa netto: złotych, stawka podatku VAT 23 % lub**;

****Przedmiot zamówienia objęty jest 23% stawką VAT. W przypadku, gdy Wykonawca uprawniony jest do stosowania innej stawki podatku VAT, w Formularzu ofertowym należy przekreślić wpisaną przez Zamawiającego stawkę, a w wykropkowane miejsce wpisać odpowiednią stawkę i załączyć do oferty uzasadnienie jej zastosowania.**

W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego Wykonawca zobowiązany jest dostosować Formularz ofertowy i podać w nim informację zgodnie z rozdz. XV. pkt. 4 SWZ.

KRYTERIUM nr 2:

Warunki płatności:

Lp	Składowe oceny oferty	Liczba dni
1.	Rozliczenie należności w ciągu 21 dni lub 30 dni od daty doręczenia faktury

12. **OŚWIADCZAM/Y**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i akceptujemy wszystkie warunki w niej zawarte.
13. **OŚWIADCZAM/Y**, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
14. **OŚWIADCZAM/Y**, że jesteśmy związani niniejszą ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia wskazanego w rozdz. XVII. pkt SWZ.
15. **OŚWIADCZAM/Y**, że zapoznaliśmy się z Projektowanymi Postanowieniami Umowy, określonymi w Załączniku do Specyfikacji Warunków Zamówienia i **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ**, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach w nich określonych.
16. **Zobowiązujemy się** do udzielenia rękojmi na okres zgodny z okresem gwarancji jakości określonym przez producenta.
17. Oświadczam/y, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
18. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następującej części zamówienia:
 - a) ,
 (część zadania, nazwa podwykonawcy - jeżeli jest to wiadome)

19. W załączeniu : **kalkulacja ceny ofertowej – załącznik 1.1.**

Informacja dla Wykonawcy:

Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (ami)potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.

Wykonawca:

.....
.....
.....
.....
(pełna nazwa/firma)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako Pzp) wstępnie potwierdzające, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.
„Dostawa materiałów i armatury na potrzeby Zakładu Wodociągów i Kanalizacji”.

prowadzonego przez Zamawiającego: **Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.**
59-100 Polkowice , ul. Dąbrowskiego 2

oświadczam, co następuje:

1. OŚWIADCZENIE O WYKLUCZENIU:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

OŚWIADCZENIE O WYKLUCZENIU:

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

**W przypadku kiedy Wykonawca nie podlega wykluczeniu należy wpisać NIE DOTYCZY.*

2. OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW W POSTĘPOWANIU:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

3. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

a)

b)

w następującym zakresie:

.....

(należy wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

a) *W przypadku kiedy Wykonawca będzie polegał na zasobach innych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu wraz z ofertą należy złożyć:*

– **ZOBOWIĄZANIE** podmiotu udostępniającego zasoby - zgodnie z załącznikiem nr 4 do SWZ,

- **OŚWIADCZENIE** podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu – zgodnie z załącznikiem nr 5 do SWZ.
- b) W przypadku kiedy Wykonawca nie będzie polegał na zasobach innych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu należy wpisać **NIE DOTYCZY**.

4. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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 przy przedstawianiu informacji.

Upoważniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data:

UWAGA:

w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczenie składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

**Wykonawcy wspólnie
ubiegający się o udzielenie zamówienia:**

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

(pełna nazwa/firma)

Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych

dotyczące DOSTAW, USŁUG *, które wykonaia poszczególni wykonawcy

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

„Dostawa materiałów i armatury na potrzeby Zakładu Wodociągów i Kanalizacji”.

prowadzonego przez Zamawiającego: **Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.**
59-100 Polkowice , ul. Dąbrowskiego 2

oświadczam, że:

•Wykonawca**
(nazwa i adres Wykonawcy)

zrealizuje następujące dostawy, usługi *:

.....
•Wykonawca**
(nazwa i adres Wykonawcy)

zrealizuje następujące dostawy, usługi *:

.....

Upoważniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data:

*niepotrzebne skreślić

** powtórzyć tyle razy , ile jest to konieczne

Wykonawca:

.....
.....
.....
(pełna nazwa/firma)

ZOBOWIĄZANIE
podmiotu udostępniającego zasoby
do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji
zamówienia

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.:
„Dostawa materiałów i armatury na potrzeby Zakładu Wodociągów i Kanalizacji”.

prowadzonego przez Zamawiającego: **Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.**
59-100 Polkowice , ul. Dąbrowskiego 2

Nazwa Podmiotu udostępniającego

Adres

Niniejszym oświadczam, iż oddaję do dyspozycji Wykonawcy zamówienia niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu w/w zamówienia.

1. zakres dostępnych wykonawcy zasobów

(informacje, jakie konkretnie zasoby zostaną udostępnione)

2. sposób i okres udostępnienia i wykorzystania zasobów przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia

sposób udostępnienia –

okres udostępnienia i wykorzystania –

(informacje, jak zasoby te będą wykorzystywane przy realizacji zamówienia oraz okres udziału podmiotu w czasie realizacji zamówienia)

3. w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia będzie realizował usługi, których wskazane zdolności dotyczą

4. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w niniejszym zobowiązaniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Wykonawca:

.....
.....
.....
(pełna nazwa/firma)

**Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby
potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie
warunków udziału w postępowaniu.**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:
„Dostawa materiałów i armatury na potrzeby Zakładu Wodociągów i Kanalizacji”.

prowadzonego przez Zamawiającego: **Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.**
59-100 Polkowice , ul. Dąbrowskiego 2

oświadczam, co następuje:

1. OŚWIADCZENIE O WYKLUCZENIU:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

OŚWIADCZENIE O WYKLUCZENIU:

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
**W przypadku kiedy podmiot udostępniający zasoby nie podlega wykluczeniu należy wpisać NIE DOTYCZY.*

2. OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW W POSTĘPOWANIU:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na moje zasoby.

Wykonawca:

.....
.....
.....
(pełna nazwa/firma)

Oświadczenie Wykonawcy

o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego.

1. Niniejszym potwierdzam aktualność informacji zawartych w oświadczeniu wstępnym złożonym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego p.n.
„Dostawa materiałów i armatury na potrzeby Zakładu Wodociągów i Kanalizacji”.

na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie braku podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1; w tym także oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej ustawy pzp.

2.*Oświadczam/y, że wykonawca, którego reprezentuję/my należy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów z niżej wymienionymi Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu:

.....
.....

Jednocześnie załączam/y dokumenty/informacje (wymienić poniżej i przekazać/prześłać Zamawiającemu):

- a),
 - b),
- potwierdzające, że oferty zostały przygotowane niezależnie od siebie.

UWAGA:

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczenie składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

**jeżeli taka sytuacja będzie dotyczyła Wykonawcy*

Wykonawca:

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

(pełna nazwa/firma)

**Informacja o aktualności i prawidłowości
podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada.**

Informuję, że wskazane poniżej podmiotowe środki dowodowe:

1.,
2.,
3.

które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego w:

.....
.....

są prawidłowe i aktualne.

W przypadku zmiany w zakresie prawidłowości i aktualności wskazanych podmiotowych środków dowodowych w trakcie prowadzenia postępowania zobowiązuję się do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego.

Wykonawca:

.....
.....
.....
(pełna nazwa/firma)

**„WYKAZ DOSTAW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKU UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU”**

L.p.	Przedmiot (z wyszczególnieniem usług wymaganych do wykonania w ramach badanego doświadczenia)	Wartość	Data wykonania	Podmiot, na rzecz którego usługi te zostały wykonane należycie	Podmiot realizujący zadanie (zadanie realizowane samodzielnie przez Wykonawcę/inny podmiot, na którego wiedzy i doświadczeniu polega Wykonawca)

Uwaga:

Szczegółowe informacje dotyczące warunków udziału w postępowaniu oraz składanych dokumentów znajdują się w SIWZ w rozdz. VIII i X.

(WZÓR)

UMOWA nr
zawarta w dniu

pomiędzy Przedsiębiorstwem Gospodarki Miejskiej Spółka z o.o.
59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2;
Kapitał Zakładowy 137.889.300 PLN;
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej IX Wydział Gospodarczy
KRS Numer KRS: 0000074347;
NIP 692-000-12-19;
Regon: 390558659

reprezentowanym przez :

1. Jacka Kaszubę – Prezesa Spółki
2. Grażynę Górak – Prokurent Dyrektor Finansowy Główny Księgowy
zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM**,

a,

.....

reprezentowaną przez: -

zwanym w dalszej części **DOSTAWCA**

§1.

1. Zamawiający zamawia, a Dostawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia i dostarczenia go do siedziby Zamawiającego, zgodnie z warunkami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz złożonej przez siebie ofercie.
2. Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez zamawiającego oferty Dostawcy w trybie podstawowym bez negocjacji / nr sprawy...../

§ 2.

1. Przedmiotem umowy jest „**Dostawa materiałów i armatury na potrzeby Zakładu Wodociągów i Kanalizacji**”.
2. Strony zgodnie oświadczają, że szczegółowa charakterystyka towarów zawierająca: nazwę towaru, nazwę producenta, ceny jednostkowe, przedstawiona jest w przyjętej przez Zamawiającego ofercie Wykonawcy z dnia, sporządzonej na podstawie SWZ.
3. SWZ i oferta Wykonawcy stanowią załącznik do umowy i są jej integralną częścią.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z SWZ i złożoną ofertą oraz na podstawie niniejszej umowy.
5. Dostawy będą realizowane sukcesywnie, zgodnie z potrzebami Zamawiającego, na podstawie składanych zamówień, zwanych dalej „zamówieniami częściowymi” i „zamówieniami pilnymi”.
6. Asortyment i wielkość dostawy będzie ustalana każdorazowo w zamówieniach: częściowych i pilnych.
7. Zamówienia częściowe Dostawca zobowiązuje się dostarczyć nie później niż w ciągu 7 dni licząc od daty otrzymania zamówienia, w dniach roboczych w godzinach od 7:00 do 15:00
8. Miejscem dostawy będzie siedziba Zamawiającego lub prowadzona budowa / awaria przez Zamawiającego na terenie gminy Polkowice.
9. Zamawiający w szczególnych przypadkach wynikających z nagłych potrzeb, będzie składał zamówienia pilne z terminem realizacji wynoszącym do 12 godzin od daty złożenia zamówienia przez 7 dni w tygodniu.
10. Zamawiający każdorazowo będzie składał zamówienia telefonicznie na nr tel. wskazany przez Dostawcę, a następnie potwierdzi je e-mailem na wskazany przez niego adres.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia zakresu umowy bez ponoszenia konsekwencji finansowych, na co Dostawca niniejszym wyraża zgodę.

12. Dostawca będzie dostarczał materiały fabrycznie nowe zgodne z normami, atestami, aprobatami technicznymi, certyfikatami odpowiadającymi wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
13. Dostawca zapewni właściwe opakowanie towarów, by nie dopuścić do ich uszkodzenia lub pogorszenia ich jakości w trakcie transportu do miejsca dostarczenia.
14. Dostawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu stosownych certyfikatów, atestów, świadectwa dopuszczenia do obrotu na terenie Polski oraz kart katalogowych na wezwanie Zamawiającego. Dopuszczalna jest forma elektroniczna.
15. Zamawiający nie dopuszcza dostarczania przez Wykonawcę zamienników towarów co do podanych w ofercie producentów bez zgody Zamawiającego zawartej w aneksie do umowy.
16. Strony zgodnie oświadczają, że szczegółowa charakterystyka towarów zawierająca: nazwę towaru, nazwę producenta, ceny jednostkowe, przedstawiona jest w przyjętej przez Zamawiającego ofercie Wykonawcy sporządzonej na podstawie SWZ.
17. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli jakościowej oraz ilościowej dostarczanego towaru.

§ 3

1. Strony zgodnie ustalają, że przedmiot umowy będzie realizowany sukcesywnie w okresie **6 miesięcy** od daty zawarcia umowy, tj. od do, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2
2. Strony zgodnie oświadczają, że termin realizacji umowy określony w ust. 1 ulegnie skróceniu w przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty określonej w § 4 ust.1 umowy.

§ 4.

1. Podane w ofercie i SWZ ilości należy traktować jako orientacyjne. Rzeczywista ilość dostarczanych towarów wynikać będzie z bieżących potrzeb Zamawiającego i nie przekroczy wartości umowy tj. **zł brutto**. Zamawiający może nie zamówić niektórych spośród wyżej wymienionych towarów przez cały okres obowiązywania umowy lub zamówić większą ilość towaru niż wskazana jest w poszczególnych pozycjach zał. do umowy.
2. W przypadku konieczności zakupu towaru innego niż wskazany w poz. oferty (załącznika do umowy) zostanie sporządzony aneks do umowy.
3. Ceny jednostkowe podane w załączniku do umowy uwzględniają koszt wykonania dostaw objętych przedmiotem zamówienia oraz wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie (jeśli wchodzi w zakres zamówienia), w tym np.: cła i wszelkie opłaty, koszty ubezpieczenia, dojazdu, transportu do zamawiającego, koszty związane z odbiorami wykonanych dostaw oraz przeprowadzeniem prób i badań technicznych, koszty wynikające z zapisów SWZ i umowy , koszty związane z udzieleniem gwarancji-rękojmi na dostarczony przedmiot umowy, a także wszelkie inne koszty dodatkowe, które należy ponieść w związku z realizacją niniejszego zamówienia; bez możliwości wysuwania roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
4. Ceny jednostkowe podane w ofercie pozostają niezmiennie przez cały okres trwania umowy.
5. Zgodnie z art. 224 ust. 3 pkt 4) ustawy Pzp (...) koszty pracy, których wartość przyjęto do ustalenia ceny nie mogą być niższe od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę lub przepisów odrębnych właściwych dla spraw, z którymi związane jest realizowane zamówienie.
6. **Strony ustalają, że Zamawiający ma prawo ograniczenia zakresu rzeczowo- finansowego przedmiotu niniejszej umowy - bez skutków finansowych, tj. odszkodowania do wysokości 25 % wartości zamówienia podstawowego.**

§ 5.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy osobiście lub przy udziale podwykonawców. Wykonawca może pisemnie zlecić podwykonawcom wykonanie części zamówienia z zastrzeżeniem, że okresy rozliczeniowe i terminy płatności przewidziane w umowach o podwykonawstwo nie mogą być dłuższe niż dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconego mu zamówienia .

Poświadczono za zgodność z oryginałem kopie ważnych umów o podwykonawstwo, zaakceptowane przez Zamawiającego będą stanowić załącznik do niniejszej umowy.

2. Za dostawy podzleczone Wykonawca odpowiada jak za własne działania.
3. Wykonawca nie później niż na 7 dni przed planowanym terminem zawarcia umowy z podwykonawcą ma obowiązek przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, a także projektu jej zmiany.
4. Zamawiający w terminie do 7 dni od dnia otrzymania projektu umowy o podwykonawstwo, wnosi zastrzeżenia do przedłożonego projektu i do projektu zmiany umowy. Zastrzeżenia dotyczyć mogą jedynie niezgodności projektu umowy z wymogami określonymi w niniejszej umowie wraz z jej załącznikami stanowiącymi integralną część umowy.
5. Wykonawca w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy z podwykonawcą przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo.
6. Zamawiający w terminie do 7 dni ma prawo wnieść sprzeciw do zawartej umowy o podwykonawstwo. Zastrzeżenia dotyczyć mogą jedynie niezgodności zawartej umowy o podwykonawstwo z wymogami określonymi w niniejszej umowie wraz z jej załącznikami stanowiącymi integralną część umowy.

§ 6.

1. Strony ustalają, że rozliczenie za przedmiot umowy nastąpi fakturami częściowymi
2. Płatność nastąpi przelewem na konto Wykonawcy, w terminiedni od dnia doręczenia faktury Zamawiającemu.
3. Za moment spełnienia świadczenia uważa się dzień przekazania dyspozycji przez Zamawiającego do banku o przekazanie środków finansowych dla Wykonawcy.
4. Zamawiający ma prawo do wstrzymania zapłaty wynagrodzenia, jeżeli w terminie płatności wniesie zastrzeżenie do dostarczonego przedmiotu umowy.
5. Wykonawcy nie przysługuje uprawnienie do dokonywania przelewu wierzytelności przysługującej od Zamawiającego na rzecz podmiotów trzecich bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej. Decyzja Zamawiającego we wskazanym przedmiocie podejmowana jest w terminie 7 dni od daty pisemnego zawiadomienia przez Wykonawcę o zamiarze dokonania przelewu. Za pisemne zawiadomienie strony uznają złożenie pisma w siedzibie zamawiającego lub doręczenie go listem poleconym.
6. Strony uzgadniają, że zapłata wynagrodzenia ustalonego na podstawie cen jednostkowych oraz rzeczywistej ilości dostarczonego towaru w danej partii następować będzie na podstawie faktury Wykonawcy po przedstawieniu dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom biorącym udział w realizacji zamówienia lub oświadczeń podwykonawców o otrzymaniu takiego wynagrodzenia.
7. Wykonawca zobowiązany jest wystawić i dostarczyć fakturę do Zamawiającego nie później niż siódmego dnia od wydania danej partii towaru. Wykonawca zobowiązany jest wystawiać faktury zgodnie z przepisami prawa, a ponadto podawać na nich numer niniejszej umowy i numer indeksu każdego towaru. Zamawiający nie dopuszcza umieszczania na fakturze towarów dostarczonych na podstawie innych umów i zamówień.
8. Strony zgodnie oświadczają, że okresy rozliczeniowe oraz terminy płatności przewidziane w umowach z podwykonawcami nie mogą być dłuższe niż okresy rozliczeniowe i terminy płatności wynikające z niniejszej umowy.
9. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia (bez odsetek) przysługującego podwykonawcy, który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę. Bezpośrednia zapłata dotyczy wyłącznie należności powstałych po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo. Zamawiający może nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego wykaże niezasadność takiej zapłaty.
10. W przypadku niedokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 7.

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy strony zobowiązują się zapłacić kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach :

1) Dostawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności , za które odpowiada Dostawca, w wysokości 10 % całkowitej wartości brutto określonej w § 4 ust. 1 ,

b) w razie opóźnienia w dostawie danej partii towaru z wyłącznych przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,5 % wartości brutto danej dostawy za każdy dzień opóźnienia

c) jeżeli dostawa brakujących ilości towaru lub dostawa towaru wolnego od wad w miejsce wadliwego nie zostanie zrealizowana w wyznaczonym terminie, w wysokości 0,5% brutto wartości danej dostawy za każdy dzień opóźnienia,

2) Zamawiający zapłaci Dostawcy kary umowne w wysokości 10 % całkowitej wartości brutto określonej w § 4 ust. 1, wartości umownej brutto, gdy Dostawca odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający.

2. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

§ 8.

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 9.

1. Poza przypadkiem, o którym mowa w § 8, stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1) Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy:

a) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Dostawcy,

b) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Dostawcy,

c) Dostawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,

d) dostarczony przedmiot umowy nie odpowiada zakresowi przedmiotu zamówienia określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2) Dostawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy , jeżeli Zamawiający zawiadomi Dostawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Dostawcy.

§ 10.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony towar zgodnie z gwarancją producenta.

2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu gwarancji i rękojmi za wady przedmiotu umowy powstałe w okresie gwarancji - przez okres jej udzielania i w okresie rękojmi - przez okres rękojmi wynikający z przepisów kodeksu cywilnego.

3. Zamawiający może wykonać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi. Po upływie ustawowego okresu rękojmi Wykonawca odpowiada z tytułu udzielonej gwarancji.

4. Zamawiający zgłasza reklamacje dotyczące braku ilościowego towaru, dostarczenia towaru innego niż objęty zamówieniem lub niespełniającego wymagań technicznych przewidzianych w SWZ - w terminie 7 dni od daty dostawy, a w przypadku wad ukrytych (w tym jakościowych) – w terminie 7 dni od daty ich ujawnienia.

5. W przypadku, o którym mowa w ust. 4 Zamawiający sporządzi na piśmie zgłoszenie reklamacyjne, w którym opíše okoliczności ujawnienia wad, a także ich zakres i prześle je faksem lub pocztą elektroniczną do Wykonawcy.

6. W przypadku, o którym mowa w ust. 4 Zamawiającemu przysługuje prawo żądania wymiany

- towaru na wolny od wad i/lub dostarczenia brakującej ilości towaru.
7. Wykonawca zobowiązany jest do załatwienia reklamacji Zamawiającego w terminie 7 dni od daty jej zgłoszenia.
 8. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast towaru wadliwego taki sam towar nowy - wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili jego dostarczenia. Wymiany towaru Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby w międzyczasie ceny na takie towary uległy zmianie.
 9. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień ust. 7 Zamawiającemu przysługuje prawo zamówienia towaru u innego wykonawcy lub odstąpienia od umowy.
 10. W przypadku zamówienia towaru u innego wykonawcy, Wykonawca zapłaci za ten towar na podstawie faktury Zamawiającego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia należności wynikającej z w/w faktury z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 11.

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Warunki i zasady wprowadzania zmian do zawartej umowy:
 - a) dopuszcza się zmianę przedstawicieli stron, zmiana wymaga wyłącznie pisemnego powiadomienia drugiej strony umowy,
 - b) dopuszcza się zmianę zapisów umownych stanowiących oczywistą omyłkę,
3. Dopuszcza się zmianę terminu realizacji dostaw w przypadku:
 - a) wystąpienia okresów niekorzystnych warunków lub działania siły wyższej uniemożliwiających wykonanie robót zgodnie z ich technologią.
Termin realizacji zamówienia zostanie wydłużony o ilość dni (roboczych i nieroboczych) występowania ww. niekorzystnych warunków lub działania siły wyższej (na przykład pandemii, klęski żywiołowej, katastrofy i kataklizmy), mającej bezpośredni wpływ na terminowość realizacji dostaw;
 - b) przestojów i opóźnień spowodowanych wystąpieniem COVID-19, związanych w szczególności z:
 - nieobecnością pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji przedmiotu umowy,
 - decyzją wydaną przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia Państwowego Wojewódzkiego/Powiatowego Inspektora Sanitarnego,
 - w związku z przeciwdziałaniem COVID-19 nakładającym na Wykonawcę obowiązek podjęcia określonych czynności zapobiegawczych lub kontrolnych,
 - poleceniem wydanych przez wojewodę lub decyzji wydanych przez Prezesa Rady Ministrów związanych z przeciwdziałaniem COVID-19.
 - c) udzielenia Wykonawcy zamówień na podstawie art. 214 ust 1 pkt 8 ustawy Pzp w trybie zamówienia z wolnej ręki,
 - d) zmiany zakresu rzeczowego dokonanego przez Zamawiającego, w trakcie realizacji umowy,
 - e) wprowadzenia zmian do umowy na podstawie art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ograniczenia zakresu rzeczowego dostaw będących przedmiotem umowy. Wartość ograniczenia zakresu rzeczowego, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie może przekroczyć 25 % wysokości wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 4 ust. 1 umowy. Wartość dostaw niewykonanych (ograniczonych) zostanie ustalona na podstawie cen jednostkowych wyszczególnionych w złożonej ofercie i ilości dostaw nie wykonywanych. Stanowiąc to będzie podstawę do pomniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 12.

1. Dostawca ustanawia osobę odpowiedzialną za realizację umowy w osobie:
który będzie jego reprezentantem.
2. Zamawiający ustanawia do sprawowania kontroli nad realizacją umowy:
który będzie jego reprezentantem.

§ 13.

1. Dane osobowe przekazane przez Strony od siebie wzajemnie w związku z niniejszą Umową, przetwarzane będą wyłącznie na potrzeby realizacji niniejszej umowy.
2. Strony zgodnie oświadczają, iż przetwarzanie w zakresie udostępnionych im przez drugą stronę danych osobowych osób o których w niniejszej umowie dokonywane będzie ze strony zamawiającego przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach, jako administratora danych w celu i w zakresie zapewnienia prawidłowości realizacji niniejszej umowy
3. Każda ze stron zrealizuje obowiązek informacyjny względem osób wskazanych w niniejszej umowie w imieniu administratora danych. Wzór obowiązku stanowi załącznik do niniejszej umowy.

§ 14.

Jakiegokolwiek zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strony nie dopuszczają formy dokumentowej dla składania jakiegokolwiek oświadczeń woli czy wiedzy w zakresie łączącego je stosunku prawnego czyniąc formę pisemną pod rygorem nieważności jako formę wyłączną.

§ 15

Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 16.

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Dostawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

DOSTAWCA:

RADCA PRAWNY
Robert Kurowski
Wz/L/398

**Obowiązek informacyjny z zakresu ochrony danych osobowych
wykonywany wobec osoby uprawnionej do realizacji zadań określonych umową nr: DI/.../2021
z ramienia strony umowy:**

Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. 59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2

Zgodnie z art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych/RODO) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119).

- 1) Administratorem Pani / Pana Danych jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice;
- 2) Wyzaczyliśmy Inspektora Ochrony Danych, z którym można skontaktować się przez adres e-mail iod@pgm-polkowice.com.pl oraz w formie tradycyjnej na adres Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. w Polkowicach ul. Dąbrowskiego 2;
- 3) Dane osobowe osoby uprawnionej do realizacji zadań określonych umową gromadzone i przetwarzane są w celu identyfikacji osób uprawnionych do realizacji zadań określonych umową, w tym zapewnienia prawidłowego współdziałania w związku z wykonaniem umowy. Podstawą prawną przetwarzania dokonywanego przez Administratora jest prawnie uzasadniony interes realizowany przez Administratora, polegający na zapewnieniu prawidłowości realizacji przedmiotu umowy;
- 4) Podanie danych jest dobrowolne, ale konieczne dla realizacji celów, dla których dane są zbierane. Brak podania danych uniemożliwi Pani / Panu udział w realizacji umowy.
- 5) Dane osobowe zostaną udostępnione podmiotowi będącemu stroną umowy oraz osobie / osobom reprezentującym stronę umowy, osobom zaangażowanym w realizację umowy a także mogą zostać udostępnione właściwym organom państwowym jeśli taki obowiązek będzie wynikać z przepisów prawa nadto podmiotą świadczącym administratorowi usługi, które dla realizacji celów są niezbędne, w tym w szczególności podmiotom świadczącym usługi informatyczne, wsparcia technicznego i organizacyjnego,
- 6) Dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji umowy, a po jego zakończeniu przez odpowiedni okres wynikający z przepisów prawa, dotyczących obowiązku archiwizacji dokumentów;
- 7) Ma Pani/Pan prawo dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec dalszego przetwarzania danych oraz prawo do przenoszenia danych – o ile inne przepisy prawa nie uniemożliwiają Administratorowi realizacji tych praw.
- 8) Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku gdy uzna, że przetwarzanie danych narusza obowiązujące przepisy prawa z zakresu ochrony danych osobowych.
- 9) Źródłem danych, od których Administrator otrzymał Pani/Pana dane jest strona umowy:
.....
- 10) W ramach przetwarzania danych osobowych osób realizujących zadania w ramach umowy nie dokonuje się zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania dane nie będą przekazywane go organizacji międzynarodowych ani do państw trzecich.

Przyjmuję powyższe do wiadomości:

Kalkulacja ceny ofertowej – załącznik 1.1.
/składany wraz z ofertą /

CZĘŚĆ 1

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Rura PE 100 SDR 17 fi 160 RC typ 2	mb	18				
2	Rura PE 100 SDR 17 fi 63 RC typ 2	szt.	18				
3	Tuleja kołnierзова PE 100 SDR 17 fi 63/50 z luźnym kołnierzem	szt.	2				
4	Tuleja kołnierзова PE 100 SDR 17 fi 160/150 z luźnym kołnierzem	szt.	2				
5	Łącznik RK 65 do rur PVC,PE	szt.	1				
6	Łącznik RK 150 do rur PVC,PE	szt.	1				
7	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 150 miękkouszczelniająca zasuwa klinowa	szt.	1				
8	obudowa teleskopowa do zasuw fi 150	szt.	1				
9	skrzynka żeliwna do zasuw duża (DIN 4046)	szt.	1				
10	Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stal.	mb	18				
11	Taśma ostrzegawcza brązowa z wkładką stal.	mb	18				
12	uszczelki gumowe z uszami fi 50	szt.	1				
13	uszczelki gumowe z uszami fi 150	szt.	2				
14	uszczelki gumowe z uszami fi 80	szt.	8				
15	Mufa PE elektrooporowa dn 63mm.	szt.	2				
16	Mufa PE elektrooporowa dn 160mm.	szt.	1				
17	kołnierz ślepy DN 50	szt.	1				
18	kołnierz ślepy DN 150	szt.	1				
	RAZEM						

CZĘŚĆ 2

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Rura PE 100 SDR 17 fi 225 RC typ 2	mb	30				
2	Kolano PE 100 SDR 17 fi 225 ką 90st.doczołowe	szt.	2				
3	Tuleja kołnierзова PE 100 SDR 17 fi 225/200 z luźnym kołnierzem	szt.	2				

4	Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stal.	mb	30				
5	uszczelki gumowe z uszami fi 200	szt.	2				
6	Mufa PE elektrooporowa dn 225mm.	szt.	2				
	RAZEM						

CZĘŚĆ 3

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Rura PE 100 SDR 17 fi 250 RC typ 2	mb	60				
2	Rura PE 100 SDR 17 fi 160 RC typ 2	mb	1700				
3	Rura PE 100 SDR 17 fi 90 RC typ 2	mb	60				
4	Hydrant nadziemny dn 80 mm Rd=1250 GGG+RURA STALOWA 1.4301	szt.	5				
5	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 1000 mm,	szt.	5				
6	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 500 mm,	szt.	2				
7	Kolano stopowe żeliwne (hydrantowe) 90° dn 80	szt.	5				
8	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 160 doczołowy	szt.	2				
9	Redukcja PE 100 SDR17 fi 225/160 doczołowa	szt.	2				
10	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 fi 225/200	szt.	2				
11	Łącznik RK 200 do rur żeliwnych	szt.	2				
12	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 fi 160/150 z luźnym kołnierzem	szt.	6				
13	Łącznik RK 150 do rur PVC,PE	szt.	2				
14	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 200 miękkouszczelniająca zasuwa klinowa	szt.	1				
15	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 150 miękkouszczelniająca zasuwa klinowa	szt.	3				
16	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 80 miękkouszczelniająca zasuwa klinowa	szt.	5				
17	obudowa teleskopowa do zasuw fi 200	szt.	1				
18	obudowa teleskopowa do zasuw fi 150	szt.	3				
19	obudowa teleskopowa do zasuw fi 65/80	szt.	5				

20	skrzynka żeliwna do zasuw duża (DIN 4046)	szt.	9				
21	Łącznik RK 150 do rur żeliwnych	szt.	1				
22	Trójnik redukcyjny PE 160/90 PE 100 SDR 17	szt.	6				
23	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 fi 90/80 z luźnym kołnierzem	szt.	12				
24	Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stal.	mb	1700				
25	uszczelki gumowe z uszami fi 200	szt.	4				
26	uszczelki gumowe z uszami fi 150	szt.	16				
27	uszczelki gumowe z uszami fi 80	szt.	24				
28	Mufa PE elektrooporowa dn 90mm.	szt.	6				
29	Mufa PE elektrooporowa dn 160mm.	szt.	1				
30	Kolano PE elektrooporowe 90° 160mm	szt.	2				
31	Kolano PE elektrooporowe 45° 160mm	szt.	1				
32	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 160/63	szt.	1				
33	Trójnik nawiertka PE 63/32	szt.	1				
34	Trójnik nawiertka PE 63/63	szt.	1				
35	Kolano PE 100 SDR17 90° 90mm	szt.	4				
36	Kolano PE 100 SDR17 90° 160mm	szt.	6				
37	Kolano PE 100 SDR17 45° 90mm	szt.	4				
38	Kolano PE 100 SDR17 45° 160mm	szt.	8				
	RAZEM						

CZĘŚĆ 4

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Rura PE 100 SDR 17 fi 250 RC typ 2	mb	24				
2	Rura PE 100 SDR 17 fi 160 RC typ 2	mb	60				
3	Rura PE 100 SDR 17 fi 110 RC typ 2	mb	36				
4	Hydrant nadziemny dn 80 mm Rd=1250 GGG+RURA STALOWA 1.4301	szt.	2				
5	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 1000 mm,	szt.	2				
6	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 500 mm,	szt.	2				
7	Kolano stopowe żeliwne (hydrantowe) 90° dn 80	szt.	2				
8	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 160/110 doczołowy	szt.	1				

9	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 fi 90/80 z luźnym kołnierzem	szt.	4				
10	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 fi 110/100 z luźnym kołnierzem	szt.	2				
11	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 fi 160/150 z luźnym kołnierzem	szt.	6				
12	Łącznik RK 150 do rur PVC,PE	szt.	1				
13	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 150 miękkouszczelniająca zasuwa klinowa	szt.	2				
14	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 100 miękkouszczelniająca zasuwa klinowa	szt.	1				
15	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 80 miękkouszczelniająca zasuwa klinowa	szt.	2				
16	obudowa teleskopowa do zasuw fi 65/80	szt.	2				
17	obudowa teleskopowa do zasuw fi 150	szt.	2				
18	obudowa teleskopowa do zasuw fi 100	szt.	1				
19	skrzynka żeliwna do zasuw duża (DIN 4046)		5				
20	Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stal.	mb	100				
21	uszczelki gumowe z uszami fi 100	szt.	4				
22	uszczelki gumowe z uszami fi 150	szt.	6				
23	uszczelki gumowe z uszami fi 80	szt.	8				
24	Mufa PE elektrooporowa dn 90mm.	szt.	4				
25	Mufa PE elektrooporowa dn 160mm.	szt.	4				
26	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 160/63	szt.	2				
27	Trójnik nawiertka PE 63/32	szt.	2				
28	Ślepy kołnierz stal.150	szt.	1				
29	Kolano PE 100 SDR17 90° 160mm	szt.	2				
30	Kolano PE 100 SDR17 45° 90mm	szt.	2				
31	Kolano PE 100 SDR17 45° 160mm	szt.	2				

CZĘŚĆ 5

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
-----	-----------------	----	-------	----------------------------------	--------------------	---------------	---------------------

1	Mufa PE elektrooporowa dn 63mm.	szt.	6				
2	Mufa PE elektrooporowa dn 90mm.	szt.	12				
3	Mufa PE elektrooporowa dn 110mm.	szt.	24				
4	Kolano PE elektrooporowe 90° 63mm	szt.	1				
5	Kolano PE elektrooporowe 90° 90mm	szt.	4				
6	Kolano PE elektrooporowe 90° 110mm	szt.	6				
7	Kolano PE elektrooporowe 45° 110mm	szt.	4				
8	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 110	szt.	4				
9	Redukcja PE elektrooporowa 90/63	szt.	2				
10	Redukcja PE elektrooporowa 110/63	szt.	4				
11	Redukcja PE elektrooporowa 110/90	szt.	6				
12	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 63/63	szt.	2				
13	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 90/63	szt.	4				
14	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 110/63	szt.	6				
15	Trójnik nawiertka PE 63/32	szt.	4				
16	Trójnik nawiertka PE 63/40	szt.	2				
17	Trójnik nawiertka PE 63/63	szt.	6				
18	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 110/90	szt.	2				
19	Kolano PE 100 SDR17 90° 90mm	szt.	4				
20	Kolano PE 100 SDR17 90° 110mm	szt.	10				
21	Kolano PE 100 SDR17 45° 110mm	szt.	6				
22	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 110 doczołowy	szt.	6				
23	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 110/63 doczołowy	szt.	2				
24	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 110/90 doczołowy	szt.	6				
25	Tuleja koł. PE 63 mm z kołnierzem luźnym stalowym 63/50	szt.	6				
26	Tuleja koł. PE 90 mm z kołnierzem luźnym stalowym 90/80	szt.	12				
27	Tuleja koł. PE 110 mm z kołnierzem luźnym stalowym 110/100	szt.	12				
28	Rura PE dn 90 SDR 17 RC typ 2	mb	36				
29	Rura PE dn 110 SDR 17 RC typ 2	mb	840				
30	Rura PE dn 225 SDR 17 RC typ 2	mb	36				
31	Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stal.	mb	900				
32	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 90/63 doczołowe	szt.	4				

33	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 110/63	szt.	2				
34	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 110/90	szt.	6				
35	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 63 doczołowy	szt.	2				
36	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 90	szt.	2				
37	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 110	szt.	4				
38	Hydrant nadziemny dn 80 mm Rd=1250 GGG+RURA STALOWA 1.4301	szt.	5				
39	Kolano stopowe żeliwne (hydrantowe) 90° dn 80	szt.	5				
40	Skrzynka uliczna do zasuw (typu w1). Korpus – tworzywo sztuczne, pokrywa – żeliwo szare.	szt.	12				
41	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 50 miękkouszczelniająca zasuw klinowa	szt.	3				
42	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 80 miękkouszczelniająca zasuw klinowa	szt.	5				
43	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 100 miękkouszczelniająca zasuw klinowa	szt.	4				
44	Obudowa teleskopowa 40/50	szt.	3				
45	Obudowa teleskopowa 65/80	szt.	5				
46	Obudowa teleskopowa 100	szt.	4				
47	Łącznik rurowo-kołnierkowy DN 100 z żeliwa sferoidalnego do rur PVC,PE	szt.	2				
48	Łącznik rurowo-rurowy DN 100 z żeliwa sferoidalnego do rur PVC,PE	szt.	2				
49	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierkowy) dn 80 x 1000 mm,	szt.	5				
50	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierkowy) dn 80 x 500 mm,	szt.	2				
51	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierkowy) dn 80 x 200 mm,	szt.	2				
52	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierkowy) dn 80 x 100 mm,	szt.	2				
53	uszczelki gumowe z uszami fi 100	szt.	10				
54	uszczelki gumowe z uszami fi 50	szt.	8				
55	uszczelki gumowe z uszami fi 80	szt.	12				
	RAZEM						

CZĘŚĆ 6

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Rura PE 100 SDR 17 fi 90 RC typ 2	mb	60				
2	Trójnik żeliwny koł. 80/80 sfero. PN 10/16 GGG	szt.	1				
3	Hydrant nadziemny dn 80 mm Rd=1250 GGG+RURA STALOWA 1.4301	szt.	1				
4	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 1000 mm,	szt.	1				
5	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 500 mm,	szt.	1				
6	Kolano stopowe żeliwne (hydrantowe) 90° dn 80	szt.	1				
7	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 90/90 doczołowy	szt.	1				
8	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 fi 90/80 z luźnym kołnierzem	szt.	4				
9	obudowa teleskopowa do zasuw fi 80	szt.	2				
10	Łącznik RK 80 do rur stal/żel.	szt.	2				
11	Łącznik RK 80 do rur PVC,PE	szt.	2				
12	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 80 miękkouszczelniająca zasuwa klinowa	szt.	2				
13	obudowa teleskopowa do zasuw fi 65/80	szt.	2				
14	skrzynka żeliwna do zasuw duża (DIN 4046)	szt.	4				
15	Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stal.	mb	60				
16	uszczelki gumowe z uszami fi 80	szt.	12				
17	Mufa PE elektrooporowa dn 90mm.	szt.	10				
18	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 90/63	szt.	2				
19	Trójnik nawiertka PE 63/32	szt.	2				
20	Ślepy kołnierz stal.80	szt.	1				
21	Kolano PE 100 SDR17 45° 90mm	szt.	2				
	RAZEM						

CZĘŚĆ 7

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
-----	-----------------	----	-------	----------------------------------	--------------------	---------------	---------------------

1	Rury kanalizacyjne PVC 200x5,9 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) z wydłużonym kielichem - 3mb	szt.	20				
2	Rury kanalizacyjne PVC 160x4,7 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) z wydłużonym kielichem - 3mb	szt.	10				
3	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC 200	szt.	5				
4	Nasuwka kanalizacji zewnętrznej 200 SN 8	szt.	6				
5	Właz nastudzienny z żeliwa szarego (rama) i betonu (pokrywa), Klasa D 400, wys. 150 mm, okrągły bez wentylacji, z uszczelką gumową wpasowaną w pokrywę, bez rygli, przelotowy otwór na hak	szt.	2				
6	Kineta zbiorcza 1000 z uszczelką 200/200	szt.	2				
7	Pierścień 1000/250	szt.	2				
8	Pierścień 1000/500	szt.	2				
9	Pierścień 1000/750	szt.	2				
10	Stożek studni 1000/~600	szt.	2				
11	Uszczelka studni 1000	szt.	6				
	RAZEM						

CZĘŚĆ 8

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Rura PE 100 SDR 17 fi 160 RC typ 2	mb	60				
2	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 1000 mm,	szt.	1				
3	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 500 mm,	szt.	1				
4	Kolano stopowe żeliwne (hydrantowe) 90° dn 80	szt.	1				
5	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 fi 90/80 z luźnym kołnierzem	szt.	3				
6	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 fi 160/150 z luźnym kołnierzem	szt.	1				
7	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 fi 110/100 z luźnym kołnierzem	szt.	2				
8	Łącznik RK 100 do rur PVC,PE	szt.	1				
9	Łącznik RK 150 do rur PVC,PE	szt.	1				
10	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 150 miękkouszczelniająca zasuwka klinowa	szt.	1				
11	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 100 miękkouszczelniająca zasuwka klinowa	szt.	1				

12	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 80 miękkouszczelniająca zasuwa klinowa	szt.	2				
13	obudowa teleskopowa do zasuw fi 65/80	szt.	1				
14	obudowa teleskopowa do zasuw fi 150	szt.	1				
15	obudowa teleskopowa do zasuw fi 100	szt.	1				
16	skrzynka żeliwna do zasuw duża (DIN 4046)		3				
17	Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stal.	mb	60				
18	uszczelki gumowe z uszami fi 100	szt.	4				
19	uszczelki gumowe z uszami fi 150	szt.	6				
20	uszczelki gumowe z uszami fi 80	szt.	8				
21	Mufa PE elektrooporowa dn 90mm.	szt.	4				
22	Mufa PE elektrooporowa dn 160mm.	szt.	4				
	RAZEM						

CZĘŚĆ 9

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Rury kanalizacyjne PVC 200x5,9 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) z wydłużonym kielichem - 3mb	m	60				
2	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC 200	szt.	5				
3	Nasuwka kanalizacji zewnętrznej 200 SN 8	szt.	6				
4	Właz nastudzienny z żeliwa szarego (rama) i betonu (pokrywa), Klasa D 400, wys. 150 mm, okrągły bez wentylacji, z uszczelką gumową wpasowaną w pokrywę, bez rygli, przelotowy otwór na hak	szt.	2				
5	Kineta zbiorcza 1000 z uszczelką 200/200	szt.	2				
6	Pierścień 1000/250	szt.	2				
7	Pierścień 1000/500	szt.	2				
8	Pierścień 1000/750	szt.	2				
9	Stożek studni 1000/~600	szt.	2				
10	Uszczelka studni 1000	szt.	6				
	RAZEM						

CZĘŚĆ 10

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Rura PE 100 SDR 17 fi 160 RC typ 2	mb	60				
2	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 1000 mm,	szt.	1				
3	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 500 mm,	szt.	1				
4	Kolano stopowe żeliwne (hydrantowe) 90° dn 80	szt.	1				
5	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 fi 90/80 z luźnym kołnierzem	szt.	3				
6	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 fi 160/150 z luźnym kołnierzem	szt.	2				
7	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 fi 110/100 z luźnym kołnierzem	szt.	1				
8	Trójnik PE 100 SDR 17 redukcyjny 160/90	szt.	1				
9	Trójnik PE 100 SDR 17 redukcyjny 160/110	szt.	1				
10	Łącznik RK 150 do rur PVC,PE	szt.	1				
11	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 150 miękkouszczelniająca zasuwa klinowa	szt.	1				
12	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 100 miękkouszczelniająca zasuwa klinowa	szt.	1				
13	Zasuwa żel / kol PN10/16 (E1 F4) krótka fi 80 miękkouszczelniająca zasuwa klinowa	szt.	1				
14	obudowa teleskopowa do zasuw fi 65/80	szt.	1				
15	obudowa teleskopowa do zasuw fi 150	szt.	1				
16	obudowa teleskopowa do zasuw fi 100	szt.	1				
17	skrzynka żeliwna do zasuw duża (DIN 4046)		3				
18	Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stal.	mb	60				
19	uszczelki gumowe z uszami fi 100	szt.	4				
20	uszczelki gumowe z uszami fi 150	szt.	6				
21	uszczelki gumowe z uszami fi 80	szt.	4				
22	Mufa PE elektrooporowa dn 90mm.	szt.	4				
23	Mufa PE elektrooporowa dn 160mm.	szt.	4				
24	Kołnierz ślepy DN100 PN10/16	szt.	1				
25	Kołnierz ślepy DN 150 PN 10/16	szt.	1				

RAZEM						
-------	--	--	--	--	--	--

CZĘŚĆ 11

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Rura PE 100 SDR 11 FI 32 RC typ 2	mb	100				
2	Mufa PE elektrooporowa dn 25mm	szt.	2				
3	Mufa PE elektrooporowa dn 32mm.	szt.	2				
4	Mufa PE elektrooporowa dn 40mm.	szt.	2				
5	Mufa PE elektrooporowa dn 50mm.	szt.	2				
6	Kolano PE elektrooporowe 90° 32mm	szt.	4				
7	Kolano PE elektrooporowe 90° 40mm	szt.	2				
8	Kolano PE elektrooporowe 90° 50mm	szt.	1				
9	Redukcja PE elektrooporowa 32/25	szt.	1				
10	Redukcja PE elektrooporowa 40/32	szt.	1				
11	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZ 253/4"	szt.	1				
12	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZ 323/4"	szt.	1				
13	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZ 321"	szt.	1				
14	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZ 321 1/4"	szt.	1				
15	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GW 323/4"	szt.	1				
16	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZW 321"	szt.	1				
17	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GW 321 1/4"	szt.	1				
18	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GZ 323/4"	szt.	1				
19	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GZ 321"	szt.	1				
20	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GZ 321 1/4"	szt.	1				
21	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GW 323/4"	szt.	1				
22	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GW 321"	szt.	1				
23	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GW 321 1/4"	szt.	1				
24	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 90/63	szt.	1				
25	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 160/63	szt.	1				

26	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 110/63	szt.	1				
27	Trójnik nawiertka PE 63/32	szt.	1				
28	Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stal.	mb	100				
29	złączki zaciskowe - przejście GZ 20-1/2"	szt.	2				
30	złączki zaciskowe - przejście GZ 25-1/2"	szt.	2				
31	złączki zaciskowe - przejście GZ 25-3/4"	szt.	2				
32	złączki zaciskowe - przejście GZ 32-1/2"	szt.	2				
33	złączki zaciskowe - przejście GZ 32-3/4"	szt.	2				
34	złączki zaciskowe - przejście GZ 32-1"	szt.	2				
35	złączki zaciskowe - przejście GZ 32-1 1/4"	szt.	2				
36	złączki zaciskowe - przejście GZ 32-1 1/2"	szt.	2				
37	złączki zaciskowe - przejście GW 20-1/2"	szt.	2				
38	złączki zaciskowe - przejście GW 25-1/2"	szt.	2				
39	złączki zaciskowe - przejście GW 25-3/4"	szt.	2				
40	złączki zaciskowe - przejście GW 32-1/2"	szt.	2				
41	złączki zaciskowe - przejście GW 32-3/4"	szt.	2				
42	złączki zaciskowe - przejście GW 32-1"	szt.	2				
43	złączki zaciskowe - przejście GW 32-1 1/4"	szt.	2				
44	złączki zaciskowe - przejście GW 32-1 1/2"	szt.	2				
45	Złączka zaciskowa redukcyjna 25-20	szt.	2				
46	Złączka zaciskowa redukcyjna 32-25	szt.	2				
47	Złączka zaciskowa redukcyjna 40-25	szt.	2				
48	Złączka zaciskowa redukcyjna 40-32	szt.	2				
49	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 25	szt.	2				
50	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 32	szt.	1				
51	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 40	szt.	1				
52	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 25	szt.	1				
53	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 32	szt.	1				

54	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 40	szt.	1				
55	Trójnik zaciskowy redukcyjny 32/25	szt.	1				
56	Trójnik zaciskowy redukcyjny 40/32	szt.	1				
57	Trójnik zaciskowy GZ 90° 32-3/4"	szt.	1				
58	Trójnik zaciskowy GZ 90° 32-1"	szt.	1				
59	Trójnik zaciskowy GW 90° 32-3/4"	szt.	1				
60	Zawór kulowy dn 1/2"	szt.	1				
61	Zawór kulowy dn 3/4"	szt.	1				
62	Zawór kulowy dn 1"	szt.	1				
63	Zawór kulowy dn 1 1/4"	szt.	1				
64	Zasuwa obustronie z kielichem do rury PE PN 16 GGG DN 25/32	szt.	1				
65	Zasuwa obustronie z kielichem do rury PE PN 16 GGG DN 32/40	szt.	1				
66	Obudowa teleskopowa 40/50	szt.	2				
	RAZEM						

CZĘŚĆ 12

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1.	Opaska naprawcza 15 jednodzielna z dociskiem l=100mm	szt.	1				
2.	Opaska naprawcza 20 jednodzielna z dociskiem l=100mm	szt.	1				
3.	Opaska naprawcza 25 jednodzielna z dociskiem l=100mm	szt.	10				
4.	Opaska naprawcza 32 jednodzielna z dociskiem i=100mm	szt.	10				
5.	Opaska naprawcza 40 jednodzielna z dociskiem l=100mm	szt.	10				
6.	Opaska naprawcza 15 jednodzielna z dociskiem l=200mm	szt.	1				
7.	Opaska naprawcza 20 jednodzielna z dociskiem l=200mm	szt.	1				
8.	Opaska naprawcza 25 jednodzielna z dociskiem l=200mm	szt.	10				
9.	Opaska naprawcza 32 jednodzielna z dociskiem i=250mm	szt.	10				
10.	Opaska naprawcza 40 jednodzielna z dociskiem l=250mm	szt.	6				
11.	Opaska naprawcza 50 jednodzielna z dociskiem l=250mm	szt.	4				
12.	Opaska naprawcza 65 jednodzielna z dociskiem i=250mm	szt.	1				
13.	Opaska naprawcza 80 jednodzielna z dociskiem i=250mm	szt.	1				
14.	Opaska naprawcza 100 jednodzielna z dociskiem i=250mm	szt.	1				

15.	Nasuwka trójdzielna o średnicy 150 mm	szt.	2				
16.	Nasuwka trójdzielna o średnicy 100 mm	szt.	4				
17.	Nasuwka trójdzielna o średnicy 80 mm	szt.	4				
18.	Nasuwka trójdzielna o średnicy 65 mm	szt.	2				
19.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy 150 mm	szt.	1				
20.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy 100 mm	szt.	2				
21.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy 80 mm	szt.	2				
22.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy 65 mm	szt.	1				
23.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy 50 mm	szt.	1				
24.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy 40 mm	szt.	1				
25.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy dn 32 mm	szt.	1				
26.	Nasuwka żeliwna dwudzielna o średnicy dn 25 mm	szt.	1				
27.	Łącznik rurowo-rurowy DN 200 z żeliwa sferoidalnego	szt.	1				
28.	Łącznik rurowo-rurowy DN 150 z żeliwa sferoidalnego	szt.	2				
29.	Łącznik rurowo-rurowy DN 100 z żeliwa sferoidalnego	szt.	2				
30.	Łącznik rurowo-rurowy DN 80 z żeliwa sferoidalnego	szt.	1				
31.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 300 z żeliwa sferoidalnego	szt.	1				
32.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 200 z żeliwa sferoidalnego	szt.	1				
33.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 150 z żeliwa sferoidalnego	szt.	2				
34.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 100 z żeliwa sferoidalnego	szt.	2				
35.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 80 z żeliwa sferoidalnego	szt.	2				
36.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 65 z żeliwa sferoidalnego	szt.	1				
37.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 50 z żeliwa sferoidalnego	szt.	2				
38.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 200 x 500 mm,	szt.	1				
39.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 200 x 200 mm,	szt.	1				
40.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 150 x 500 mm,	szt.	1				
41.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 150 x 200 mm,	szt.	1				

42.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 100 x 500 mm,	szt.	1				
43.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 1000 mm,	szt.	3				
44.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 500 mm,	szt.	2				
45.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 200 mm,	szt.	1				
46.	Króciec FF (z żeliwa sferoidalnego – dwukołnierzowy) dn 80 x 100 mm,	szt.	1				
47.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 200/200 mm, malowany farbą epoksydową,	szt.	1				
48.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 150/150 mm, malowany farbą epoksydową,	szt.	1				
49.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 100/100 mm, malowany farbą epoksydową,	szt.	1				
50.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 80/80mm, malowany farbą epoksydową,	szt.	1				
51.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 50/50mm, malowany farbą epoksydową,	szt.	1				
52.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 200/150 mm,	szt.	1				
53.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 200/100 mm,	szt.	1				
54.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 200/80 mm,	szt.	1				
55.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 150/100 mm,	szt.	1				
56.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 150/80 mm,	szt.	1				
57.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 100/80 mm,	szt.	1				
58.	Trójnik żeliwny kołnierzowy typu T z żeliwa sferoidalnego dn 80/50 mm, malowany farbą epoksydową,	szt.	1				
59.	Zwężka żeliwna kołnierzowa FFR 200/150 mm z żeliwa sferoidalnego,	szt.	1				
60.	Zwężka żeliwna kołnierzowa FFR dn 150/100 mm z żeliwa sferoidalnego,	szt.	1				
61.	Zwężka żeliwna kołnierzowa FFR dn 100/80 mm z żeliwa sferoidalnego,	szt.	1				

62.	Zwężka żeliwna kołnierkowa FFR dn 80/50 mm z żeliwa sferoidalnego,	szt.	1				
63.	Kolano kołnierkowe z żeliwa sferoidalnego dn 200 mm, 90 st.,	szt.	1				
64.	Kolano kołnierkowe z żeliwa sferoidalnego dn 150 mm, 90 st.,	szt.	1				
65.	Kolano kołnierkowe z żeliwa sferoidalnego dn 100 mm, 90 st.,	szt.	1				
66.	Kolano kołnierkowe z żeliwa sferoidalnego dn 80 mm, 90 st.,	szt.	1				
67.	Kolano kołnierkowe z żeliwa sferoidalnego dn 50 mm, 90 st.,	szt.	1				
68.	Hydrant nadziemny łamany dn 80 mm Rd=1250 GGG+RURA STALOWA 1.4301	szt.	1				
69.	Hydrant nadziemny dn 80 mm Rd=1500 GGG+RURA STALOWA 1.4301	szt.	1				
70.	Hydrant nadziemny dn 80 mm Rd=1250 GGG+RURA STALOWA 1.4301	szt.	10				
71.	Hydrant nadziemny dn 80 mm Rd=1000 GGG+RURA STALOWA 1.4301	szt.	1				
72.	Hydrant podziemny dn 80 , Rd = 1000 mm	szt.	1				
73.	Kolano stopowe żeliwne (hydrantowe) 90° dn 80	szt.	6				
74.	Skrzynka uliczna do zasuw (typu w1). Korpus – tworzywo sztuczne, pokrywa – żeliwo szare.	szt.	20				
75.	Skrzynka uliczna hydrantowa. Korpus – tworzywo sztuczne, pokrywa – żeliwo szare	szt.	1				
76.	Kołnierz stalowy galwanizowany dn 100 ślepy	szt.	1				
77.	Kołnierz stalowy galwanizowany dn 150 ślepy	szt.	2				
78.	Kołnierz stalowy galwanizowany dn 80 ślepy	szt.	1				
79.	Kołnierz stalowy galwanizowany dn 50 ślepy	szt.	4				
80.	Zasuwa obustronie z kielichem do rury PE PN 16 GGG DN 25/32	szt.	4				
81.	Zasuwa obustronie z kielichem do rury PE PN 16 GGG DN 32/40	szt.	2				
82.	Zasuwa obustronie z kielichem do rury PE PN 16 GGG DN 40/50	szt.	1				
83.	Zasuwa obustronie z kielichem do rury PE PN 16 GGG DN 50/63	szt.	1				
84.	Zasuwa kołnierkowa fi 50	szt.	4				
85.	Zasuwa kołnierkowa fi 80	szt.	4				
86.	Zasuwa kołnierkowa fi 100/DN 100	szt.	4				
87.	Zasuwa kołnierkowa fi 150	szt.	1				

88.	Obudowa teleskopowa 40/50	szt.	12				
89.	Obudowa teleskopowa 65/80	szt.	6				
90.	Obudowa teleskopowa 100	szt.	4				
91.	Obudowa teleskopowa 150	szt.	2				
92.	Zaślepka hydrantowa z tworzywa ABS dn 75 mm	szt.	8				
93.	Zawór kulowy dn 1/2"	szt.	2				
94.	Zawór kulowy dn 3/4"	szt.	2				
95.	Zawór kulowy dn 1"	szt.	2				
96.	Zawór kulowy dn 1 1/4"	szt.	2				
97.	Zawór kulowy dn 1 1/2"	szt.	2				
98.	Zawór kulowy dn 2"	szt.	2				
99.	Filtr siatkowy kołnierzowy / sito ze stali nierdzewnej / PN 10/16 GGG fi 100	szt.	1				
100.	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy PN10 GGG fi 50	szt.	1				
101.	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy PN10 GGG fi 80	szt.	1				
102.	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy PN10 GGG fi 100	szt.	1				
103.	Zasuwa nożowa kołnierzowa FI 100/DN 100	szt.	4				
104.	Zawór kulowy kołnierzowy DN 2 1/2 " PN 16	szt.	1				
105.	Zawór kulowy kołnierzowy DN 2 " PN 16	szt.	1				
RAZEM							

CZĘŚĆ 13

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1.	Rury kanalizacyjne PVC 110x3,2 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) - 3mb kielich zwykły	szt.	1				
2.	Rury kanalizacyjne PVC 160x4,7 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) z wydłużonym kielichem - 3mb	szt.	5				
3.	Rury kanalizacyjne PVC 200x5,9 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) z wydłużonym kielichem - 3mb	szt.	5				
4.	Rury kanalizacyjne PVC 250x7,3 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) 3mb z wydłużonym kielichem	szt.	1				
5.	Rury kanalizacyjne PVC 315x9,2 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) 3mbz wydłużonym kielichem	szt.	1				
6.	Rury kanalizacyjne PVC 400x11,7 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) 3mb z wydłużonym kielichem	szt.	1				

7.	Rury kanalizacyjne PVC 500x14,6 SN 8 lite typu ciężkiego (klasa S) 3mb z wydłużonym kielichem	szt.	1				
8.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 110x15° SN 8	szt.	2				
9.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 110x30° SN 8	szt.	2				
10.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 110x45° SN 8	szt.	2				
11.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 110x67,5° SN 8	szt.	2				
12.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 110x87,5° SN 8	szt.	2				
13.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 160x15° SN 8	szt.	2				
14.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 160x30° SN 8	szt.	2				
15.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 160x45° SN 8	szt.	2				
16.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 160x67,5° SN 8	szt.	2				
17.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 160x87,5° SN 8	szt.	2				
18.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 200x15° SN 8	szt.	2				
19.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 200x30° SN 8	szt.	2				
20.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 200x45° SN 8	szt.	2				
21.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 200x67,5° SN 8	szt.	2				
22.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 200x87,5° SN 8	szt.	2				
23.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 250x15° SN 8	szt.	1				
24.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 250x30° SN 8	szt.	1				
25.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 250x45° SN 8	szt.	1				
26.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 250x67,5° SN 8	szt.	1				
27.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 250x87,5° SN 8	szt.	1				
28.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 315x15° SN 8	szt.	1				
29.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 315x30° SN 8	szt.	1				
30.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 315x45° SN 8	szt.	1				
31.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 315x67,5° SN 8	szt.	1				
32.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 315x87,5° SN 8	szt.	1				
33.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 400x45° SN 8	szt.	1				

34.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 400x87,5° SN 8	szt.	1				
35.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 500x45° SN 8	szt.	1				
36.	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC 500x87,5° SN 8	szt.	1				
37.	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC 110	szt.	2				
38.	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC 160	szt.	6				
39.	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC 200	szt.	6				
40.	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC 250	szt.	1				
41.	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC 315	szt.	1				
42.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 110/110 SN 8	szt.	2				
43.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 160/110 SN 8	szt.	2				
44.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 160/160 SN 8	szt.	2				
45.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 200/110 SN 8	szt.	1				
46.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 200/160 SN 8	szt.	2				
47.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 200/200 SN 8	szt.	2				
48.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 250/200 SN 8	szt.	1				
49.	Trójnik 45° kanalizacji zewnętrznej 315/200 SN 8	szt.	1				
50.	Nasuwka kanalizacji zewnętrznej 110 SN 8	szt.	2				
51.	Nasuwka kanalizacji zewnętrznej 160 SN 8	szt.	6				
52.	Nasuwka kanalizacji zewnętrznej 200 SN 8	szt.	6				
53.	Nasuwka kanalizacji zewnętrznej 250 SN 8	szt.	1				
54.	Nasuwka kanalizacji zewnętrznej 315 SN 8	szt.	1				
55.	Redukcja kanalizacyjna PVC 200/160 zewnętrzna	szt.	6				
56.	Redukcja kanalizacyjna PVC 250/200	szt.	1				
57.	Redukcja kanalizacyjna PVC 315/250	szt.	1				
58.	Właz nastudzienny z żeliwa szarego (rama) i betonu (pokrywa), Klasa D 400, wys. 150 mm, okrągły bez wentylacji, z uszczelką gumową wpasowaną w pokrywę, bez rygli, przelotowy otwór na hak	szt.	15				

59.	Właz nastudzienny z żeliwa szarego (rama) i betonu (pokrywa), Klasa C 250, wys. 80 mm, okrągły bez wentylacji i rygli, przelotowy otwór na hak	szt.	2				
60.	Kineta przelotowa 400 z uszczelką 160	szt.	1				
61.	Kineta zbiorcza 400 z uszczelką 200/200	szt.	1				
62.	Kineta przelotowa 400 z uszczelką 200	szt.	1				
63.	Kineta zbiorcza 400 z uszczelką 200/200	szt.	1				
64.	Rura trzonowa gładkościenna 400 PVC	mb.	6				
65.	Rura trzonowa korugowana jednowarstwowa 400	mb.	6				
66.	uszczelka manszeta 400/315 /rura gładka/	szt.	4				
67.	uszczelka manszeta 400/315 /rura korugowana/	szt.	4				
68.	rura teleskopowa 315 l=400mm	szt.	1				
69.	rura teleskopowa 315 l=800mm	szt.	1				
70.	pokrywa żelbetowa 400	szt.	1				
71.	stożek żelbetowy 400	szt.	1				
72.	pokrywa żeliwna 400	szt.	1				
73.	pokrywa z PP 400	szt.	1				
74.	Właz żeliwny 315 B125	szt.	1				
75.	Właz żeliwny 315 D400	szt.	4				
76.	Kineta przelotowa 1000 z uszczelką 200	szt.	1				
77.	Kineta zbiorcza 1000 z uszczelką 200/200	szt.	1				
78.	Pierścień 1000/250	szt.	1				
79.	Pierścień 1000/500	szt.	1				
80.	Pierścień 1000/750	szt.	1				
81.	Pierścień 1000/1000	szt.	1				
82.	Stożek studni 1000/~600	szt.	1				
83.	Uszczelka studni 1000	szt.	6				
84.	Zasuwa burzowa kanalizacji zewnętrznej PVC fi 110	szt.	1				
85.	Zasuwa burzowa kanalizacji zewnętrznej PVC fi 160	szt.	1				
86.	Zasuwa burzowa kanalizacji zewnętrznej PVC fi 200	szt.	1				
87.	Połączenie PVC/kamionka (traper) 100/100	szt.	1				
88.	Połączenie PVC/kamionka (traper) 150/150	szt.	1				
89.	Połączenie kamionka/PVC (traper) 100/100	szt.	1				
90.	Połączenie kamionka/PCV (traper) 150/150	szt.	1				

91.	Połączenie kamionka/PCV (traper) 200/200	szt.	1				
92.	Połączenie żeliwo/PCV (traper) 100/100	szt.	1				
93.	Połączenie żeliwo/PCV (traper) 150/150	szt.	1				
94.	Połączenie żeliwo/PCV (traper) 200/200	szt.	1				
95.	Tuleja ochronna PS l=110 fi 110 przejście szczelne	szt.	1				
96.	Tuleja ochronna PS l=110 fi 160	szt.	1				
97.	Tuleja ochronna PS l=110 fi 200	szt.	1				
98.	Tuleja ochronna PS l=240 fi 110	szt.	1				
99.	Tuleja ochronna PS l=240 fi 160	szt.	1				
100.	Tuleja ochronna PS l=240 fi 200	szt.	1				
	RAZEM						

CZĘŚĆ 14

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Rura ciśnieniowa PVC dn 90	mb	6				
2	Rura ciśnieniowa PVC dn 110	mb	6				
3	Rura ciśnieniowa PVC dn 160	mb	6				
4	Rura ciśnieniowa PVC dn 225	mb	1				
5	Mufa ciśnieniowa dn 90	szt.	2				
6	Mufa ciśnieniowa dn 110	szt.	2				
7	Mufa ciśnieniowa dn 160	szt.	2				
8	Mufa ciśnieniowa dn 225	szt.	2				
9	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 300 mm	szt.	2				
10	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 250 mm	szt.	2				
11	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 200 mm	szt.	8				
12	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 150 mm	szt.	8				
13	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 100 mm	szt.	8				
14	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 80 mm	szt.	8				
15	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 65 mm	szt.	2				
16	Uszczelki płaskie EPDM do poł. Kołnierzowych dn 50 mm	szt.	8				
17	Mufa PE elektrooporowa dn 32mm.	szt.	10				
18	Mufa PE elektrooporowa dn 40mm.	szt.	6				

19	Mufa PE elektrooporowa dn 50mm.	szt.	2				
20	Mufa PE elektrooporowa dn 63mm.	szt.	8				
21	Mufa PE elektrooporowa dn 90mm.	szt.	8				
22	Mufa PE elektrooporowa dn 110mm.	szt.	8				
23	Mufa PE elektrooporowa dn 125mm.	szt.	2				
24	Mufa PE elektrooporowa dn 160mm.	szt.	4				
25	Mufa PE elektrooporowa dn 200mm.	szt.	1				
26	Mufa PE elektrooporowa dn 225mm.	szt.	1				
27	Mufa PE elektrooporowa dn 250mm.	szt.	1				
28	Mufa PE elektrooporowa dn 315mm.	szt.	1				
29	Kolano PE elektrooporowe 90° 32mm	szt.	8				
30	Kolano PE elektrooporowe 90° 40mm	szt.	8				
31	Kolano PE elektrooporowe 90° 50mm	szt.	2				
32	Kolano PE elektrooporowe 90° 63mm	szt.	4				
33	Kolano PE elektrooporowe 90° 90mm	szt.	2				
34	Kolano PE elektrooporowe 90° 110mm	szt.	2				
35	Kolano PE elektrooporowe 90° 125mm	szt.	1				
36	Kolano PE elektrooporowe 90° 160mm	szt.	1				
37	Kolano PE elektrooporowe 45° 32mm	szt.	2				
38	Kolano PE elektrooporowe 45° 40mm	szt.	2				
39	Kolano PE elektrooporowe 45° 50mm	szt.	2				
40	Kolano PE elektrooporowe 45° 63mm	szt.	2				
41	Kolano PE elektrooporowe 45° 90mm	szt.	2				
42	Kolano PE elektrooporowe 45° 110mm	szt.	2				
43	Kolano PE elektrooporowe 45° 125mm	szt.	1				
44	Kolano PE elektrooporowe 45° 160mm	szt.	1				
45	Trójkąt PE elektrooporowy równoprzelotowy 32	szt.	6				
46	Trójkąt PE elektrooporowy równoprzelotowy 40	szt.	6				

47	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 50	szt.	2				
48	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 63	szt.	6				
49	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 90	szt.	6				
50	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 110	szt.	2				
51	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 125	szt.	1				
52	Trójnik PE elektrooporowy równoprzelotowy 160	szt.	1				
53	Redukcja PE elektrooporowa 40/32	szt.	2				
54	Redukcja PE elektrooporowa 50/32	szt.	2				
55	Redukcja PE elektrooporowa 50/40	szt.	2				
56	Redukcja PE elektrooporowa 63/32	szt.	6				
57	Redukcja PE elektrooporowa 63/40	szt.	6				
58	Redukcja PE elektrooporowa 63/50	szt.	1				
59	Redukcja PE elektrooporowa 90/63	szt.	2				
60	Redukcja PE elektrooporowa 110/63	szt.	6				
61	Redukcja PE elektrooporowa 110/90	szt.	6				
62	Redukcja PE elektrooporowa 125/90	szt.	1				
63	Redukcja PE elektrooporowa 160/90	szt.	4				
64	Redukcja PE elektrooporowa 160/110	szt.	2				
65	Redukcja PE elektrooporowa 160/125	szt.	1				
66	Zaślepka PE elektrooporowa 32	szt.	4				
67	Zaślepka PE elektrooporowa 40	szt.	4				
68	Zaślepka PE elektrooporowa 50	szt.	2				
69	Zaślepka PE elektrooporowa 63	szt.	4				
70	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZ 32/3/4"	szt.	2				
71	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZ 32/1"	szt.	2				
72	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZ 32/1 1/4"	szt.	2				
73	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GZ 40/1 "	szt.	2				
74	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GZ 40/1 1/4"	szt.	2				
75	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GZ 40/1 1/2"	szt.	2				
76	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GZ 50/1 1/2"	szt.	2				
77	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GZ 63/1 1/2"	szt.	2				
78	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GW 32/3/4"	szt.	2				

79	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZW 32/1"	szt.	2				
80	Mufa elektrooporowa PE/mosiądz GW 32/1 1/4"	szt.	2				
81	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GW 40/1"	szt.	2				
82	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GW 40/1 1/4"	szt.	2				
83	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GW 40/1 1/2"	szt.	2				
84	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GW 50/1 1/2"	szt.	2				
85	Mufa elektrooporowa PE/mosiądzstal GW 63/1 1/2"	szt.	2				
86	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GZ 32/3/4"	szt.	2				
87	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GZ 32/1"	szt.	2				
88	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GZ 32/1 1/4"	szt.	2				
89	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GZ 40/1"	szt.	2				
90	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GZ 40/1 1/4"	szt.	2				
91	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GZ 40/1 1/2"	szt.	2				
92	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GZ 50/1 1/2"	szt.	2				
93	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GZ 63/1 1/2"	szt.	2				
94	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GW 32/3/4"	szt.	2				
95	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GW 32/1"	szt.	2				
96	Kolano elektrooporowe PE/mosiądz GW 32/1 1/4"	szt.	2				
97	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GW 40/1"	szt.	2				
98	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GW 40/1 1/4"	szt.	2				
99	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GW 40/1 1/2"	szt.	2				
100	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GW 50/1 1/2"	szt.	2				
101	Kolano elektrooporowe PE/mosiądzstal GW 63/1 1/2"	szt.	2				
102	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 63/63	szt.	10				
103	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 90/63	szt.	10				
104	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 110/63	szt.	6				
105	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 125/63	szt.	1				
106	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 160/63	szt.	4				

107	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 200/63	szt.	1				
108	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 225/63	szt.	1				
109	Obejma siodłowa PE elektrooporowa 315/63	szt.	1				
110	Trójkąt nawiertka PE 63/32	szt.	12				
111	Trójkąt nawiertka PE 63/40	szt.	4				
112	Trójkąt nawiertka PE 63/63	szt.	4				
113	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 110/90	szt.	2				
114	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 125/90	szt.	1				
115	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 160/90	szt.	2				
116	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 200/90	szt.	1				
117	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 225/90	szt.	1				
118	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 315/90	szt.	1				
119	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 160/110	szt.	2				
120	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 225/110	szt.	1				
121	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 315/110	szt.	1				
122	Odejście siodłowe PE elektrooporowe 315/160	szt.	1				
123	Kolano PE 100 SDR17 90° 90mm	szt.	10				
124	Kolano PE 100 SDR17 90° 110mm	szt.	10				
125	Kolano PE 100 SDR17 90° 125mm	szt.	1				
126	Kolano PE 100 SDR17 90° 160mm	szt.	6				
127	Kolano PE 100 SDR17 90° 200mm	szt.	1				
128	Kolano PE 100 SDR17 90° 225mm	szt.	1				
129	Kolano PE 100 SDR17 90° 250mm	szt.	1				
130	Kolano PE 100 SDR 90° 315mm	szt.	1				
131	Kolano PE 100 SDR17 45° 90mm	szt.	4				
132	Kolano PE 100 SDR17 45° 110mm	szt.	4				
133	Kolano PE 100 SDR17 45° 125mm	szt.	1				
134	Kolano PE 100 SDR17 45° 125mm	szt.	1				
135	Kolano PE 100 SDR17 45° 160mm	szt.	4				
136	Kolano PE 100 SDR17 45° 200mm	szt.	1				
137	Kolano PE 100 SDR17 45° 225mm	szt.	1				
138	Kolano PE 100 SDR17 45° 250mm	szt.	1				
139	Kolano PE 100 SDR17 45° 315mm	szt.	1				
140	Trójkąt PE 100 SDR17 równoprzelotowy 90 doczołowy	szt.	8				
141	Trójkąt PE 100 SDR17 równoprzelotowy 110 doczołowy	szt.	8				

142	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 125 doczołowy	szt.	1				
143	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 160 doczołowy	szt.	4				
144	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 200 doczołowy	szt.	1				
145	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 225 doczołowy	szt.	1				
146	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 250 doczołowy	szt.	1				
147	Trójnik PE 100 SDR17 równoprzelotowy 315 doczołowy	szt.	1				
148	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 90/63 doczołowy	szt.	8				
149	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 110/63 doczołowy	szt.	8				
150	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 160/63 doczołowy	szt.	8				
151	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 200/63 doczołowy	szt.	1				
152	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 110/90 doczołowy	szt.	8				
153	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 125/90 doczołowy	szt.	1				
154	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 160/90 doczołowy	szt.	8				
155	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 200/90 doczołowy	szt.	1				
156	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 225/90 doczołowy	szt.	1				
157	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 125/110 doczołowy	szt.	1				
158	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 160/110 doczołowy	szt.	6				
159	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 200/110 doczołowy	szt.	1				
160	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 225/110 doczołowy	szt.	1				
161	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 250/110 doczołowy	szt.	1				
162	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 315/110 doczołowy	szt.	1				
163	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 315/110 doczołowy	szt.	1				
164	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 225/160 doczołowy	szt.	1				
165	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 315/160 doczołowy	szt.	1				
166	Trójnik PE 100 SDR17 redukcyjny 315/225 doczołowy	szt.	1				
167	Tuleja koł. PE 50 mm z kołnierzem luźnym stalowym 50/50	szt.	2				
168	Tuleja koł. PE 63 mm z kołnierzem luźnym stalowym 63/50	szt.	12				
169	Tuleja koł. PE 90 mm z kołnierzem luźnym stalowym 90/80	szt.	12				

170	Tuleja koł.PE 110 mm z kołnierzem luźnym stalowym 110/100	szt.	12				
171	Tuleja koł.PE 125 mm z kołnierzem luźnym stalowym 125/100	szt.	4				
172	Tuleja koł.PE 160 mm z kołnierzem luźnym stalowym 160/150	szt.	12				
173	Tuleja koł.PE 200 mm z kołnierzem luźnym stalowym 200/200	szt.	2				
174	Tuleja koł.PE 225 mm z kołnierzem luźnym stalowym 225/200	szt.	2				
175	Tuleja koł.PE 250 mm z kołnierzem luźnym stalowym 250/250	szt.	2				
176	Tuleja koł.PE 315 mm z kołnierzem luźnym stalowym 315/300	szt.	2				
177	Rura PE dn 32 SDR 11 RC typ 2	mb	400				
178	Rura PE dn 40 SDR 11 RC typ 2	mb	10				
179	Rura PE dn 50 SDR 11 RC typ 2	mb	10				
180	Rura PE dn 63 SDR 11 RC typ 2	mb	10				
181	Rura PE dn 90 SDR 11 RC typ 2	mb	12				
182	Rura PE dn 110 SDR 11 RC typ 2	mb	12				
183	Rura PE dn 125 SDR 11 RC typ 2	mb	1				
184	Rura PE dn 160 SDR 11 RC typ 2	mb	1				
185	Rura PE dn 200 SDR 11 RC typ 2	mb	1				
186	Rura PE dn 225 SDR 11 RC typ 2	mb	1				
187	Rura PE dn 250 SDR 11 RC typ 2	mb	1				
188	Rura PE dn 315 SDR 11 RC typ 2	mb	1				
189	Rura PE dn 32 SDR 17 RC typ 2	mb	10				
190	Rura PE dn 40 SDR 17 RC typ 2	mb	50				
191	Rura PE dn 50 SDR 17 RC typ 2	mb	50				
192	Rura PE dn 63 SDR 17 RC typ 2	mb	50				
193	Rura PE dn 90 SDR 17 RC typ 2	mb	50				
194	Rura PE dn 110 SDR 17 RC typ 2	mb	50				
195	Rura PE dn 125 SDR 17 RC typ 2	mb	6				
196	Rura PE dn 160 SDR 17 RC typ 2	mb	60				
197	Rura PE dn 200 SDR 17 RC typ 2	mb	6				
198	Rura PE dn 225 SDR 17 RC typ 2	mb	6				
199	Rura PE dn 250 SDR 17 RC typ 2	mb	6				
200	Rura PE dn 315 SDR 17 RC typ 2	mb	6				
201	Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stal.	mb	400				
202	Taśma ostrzegawcza brązowa z wkładką stal.	mb	100				
203	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 90/63 doczołowe	szt.	4				
204	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 110/63	szt.	4				
205	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 110/90	szt.	4				
206	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 125/63	szt.	1				

207	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 125/90	szt.	1				
208	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 125/110	szt.	1				
209	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 160/90	szt.	4				
210	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 160/110	szt.	4				
211	Redukcja PE 100 SDR 17 długa 160/125	szt.	1				
212	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 63 doczołowy	szt.	2				
213	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 90	szt.	2				
214	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 110	szt.	2				
215	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 125	szt.	2				
216	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 160	szt.	2				
217	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 200	szt.	1				
218	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 225	szt.	1				
219	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 250	szt.	1				
220	Kołpak PE 100 zaślepka SDR17 315	szt.	1				
221	złączki zaciskowe - przejście GZ 32-3/4"	szt.	4				
222	złączki zaciskowe - przejście GZ 32-1"	szt.	4				
223	złączki zaciskowe - przejście GZ 32-1 1/4"	szt.	4				
224	złączki zaciskowe - przejście GZ 32-1 1/2"	szt.	4				
225	złączki zaciskowe - przejście GZ 40-1"	szt.	4				
226	złączki zaciskowe - przejście GZ 40-1 1/4"	szt.	4				
227	złączki zaciskowe - przejście GZ 40-1 1/2"	szt.	4				
228	złączki zaciskowe - przejście GZ 40-2"	szt.	2				
229	złączki zaciskowe - przejście GZ 50-1"	szt.	2				
230	złączki zaciskowe - przejście GZ 50-1 1/4"	szt.	2				
231	złączki zaciskowe - przejście GZ 50-1 1/2"	szt.	2				
232	złączki zaciskowe - przejście GZ 50-2"	szt.	2				
233	złączki zaciskowe - przejście GZ 63-1 1/2"	szt.	2				
234	złączki zaciskowe - przejście GZ 63-2"	szt.	2				

235	złączki zaciskowe - przejście GZ 90-2"	szt.	1				
236	złączki zaciskowe - przejście GZ 90-3"	szt.	1				
237	złączki zaciskowe - przejście GZ 90-4"	szt.	1				
238	złączki zaciskowe - przejście GZ 110-3"	szt.	1				
239	złączki zaciskowe - przejście GZ 110-4"	szt.	1				
240	złączki zaciskowe - przejście GW 32-3/4"	szt.	4				
241	złączki zaciskowe - przejście GW 32-1"	szt.	4				
242	złączki zaciskowe - przejście GW 32-1 1/4"	szt.	4				
243	złączki zaciskowe - przejście GW 32-1 1/2"	szt.	4				
244	złączki zaciskowe - przejście GW 40-1"	szt.	2				
245	złączki zaciskowe - przejście GW 40-1 1/4"	szt.	2				
246	złączki zaciskowe - przejście GW 40-1 1/2"	szt.	2				
247	złączki zaciskowe - przejście GW 40-2"	szt.	2				
248	złączki zaciskowe - przejście GW 50-1"	szt.	2				
249	złączki zaciskowe - przejście GW 50-1 1/4"	szt.	2				
250	złączki zaciskowe - przejście GW 50-1 1/2"	szt.	2				
251	złączki zaciskowe - przejście GW 50-2"	szt.	2				
252	złączki zaciskowe - przejście GW 63-1 1/2"	szt.	2				
253	złączki zaciskowe - przejście GW 63-2"	szt.	2				
254	złączki zaciskowe - przejście GW 90-2"	szt.	1				
255	złączki zaciskowe - przejście GW 90-3"	szt.	1				
256	złączki zaciskowe - przejście GW 90-4"	szt.	1				
257	złączki zaciskowe - przejście GW 110-3"	szt.	1				
258	złączki zaciskowe - przejście GW 110-4"	szt.	1				
259	Złączka zaciskowa redukcyjna 32-25	szt.	2				
260	Złączka zaciskowa redukcyjna 40-25	szt.	2				
261	Złączka zaciskowa redukcyjna 40-32	szt.	2				
262	Złączka zaciskowa redukcyjna 50-32	szt.	2				

263	Złączka zaciskowa redukcyjna 50-40	szt.	2				
264	Złączka zaciskowa redukcyjna 63-32	szt.	2				
265	Złączka zaciskowa redukcyjna 63-40	szt.	2				
266	Złączka zaciskowa redukcyjna 63-50	szt.	2				
267	Złączka zaciskowa redukcyjna 90-63	szt.	1				
268	Złączka zaciskowa redukcyjna 110-90	szt.	1				
269	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 32	szt.	2				
270	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 40	szt.	2				
271	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 50	szt.	2				
272	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 63	szt.	2				
273	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 90	szt.	1				
274	Złączka zaciskowa równoprzelotowa 110	szt.	1				
275	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 32	szt.	4				
276	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 40	szt.	6				
277	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 50	szt.	2				
278	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 63	szt.	2				
279	Trójnik zaciskowy równoprzelotowy 90	szt.	1				
280	Trójnik zaciskowy redukcyjny 32/25	szt.	4				
281	Trójnik zaciskowy redukcyjny 40/32	szt.	4				
282	Trójnik zaciskowy redukcyjny 50/32	szt.	2				
283	Trójnik zaciskowy redukcyjny 50/40	szt.	2				
284	Trójnik zaciskowy redukcyjny 63/32	szt.	2				
285	Trójnik zaciskowy redukcyjny 63/50	szt.	2				
286	Trójnik zaciskowy redukcyjny 110/63	szt.	1				
287	Trójnik zaciskowy redukcyjny 110/90	szt.	1				
288	Trójnik zaciskowy GZ 90° 32-3/4"	szt.	2				
289	Trójnik zaciskowy GZ 90° 32-1"	szt.	2				
290	Trójnik zaciskowy GZ 90° 40-3/4"	szt.	2				
291	Trójnik zaciskowy GZ 90° 40-1"	szt.	2				
292	Trójnik zaciskowy GZ 90° 40-1 1/2"	szt.	2				
293	Trójnik zaciskowy GZ 90° 50-3/4"	szt.	1				
294	Trójnik zaciskowy GZ 90° 50-1 1/4"	szt.	1				
295	Trójnik zaciskowy GZ 90° 50-1 1/2"	szt.	1				

296	Trójnik zaciskowy GZ 90° 63-1 1/4"	szt.	1				
297	Trójnik zaciskowy GZ 90° 63-1 1/2"	szt.	1				
298	Trójnik zaciskowy GZ 90° 63-2"	szt.	1				
299	Trójnik zaciskowy GZ 90° 63-2 1/2"	szt.	1				
300	Trójnik zaciskowy GZ 90° 90-3"	szt.	1				
301	Trójnik zaciskowy GW 90° 32-3/4"	szt.	2				
302	Trójnik zaciskowy GW 90° 32-1"	szt.	2				
303	Trójnik zaciskowy GW 90° 40-3/4"	szt.	2				
304	Trójnik zaciskowy GW 90° 40-1"	szt.	2				
305	Trójnik zaciskowy GW 90° 40-1 1/2"	szt.	2				
306	Trójnik zaciskowy GW 90° 50-3/4"	szt.	2				
307	Trójnik zaciskowy GW 90° 50-1 1/4"	szt.	1				
308	Trójnik zaciskowy GW 90° 50-1 1/2"	szt.	1				
309	Trójnik zaciskowy GW 90° 63-1 1/4"	szt.	1				
310	Trójnik zaciskowy GW 90° 63-1 1/2"	szt.	1				
311	Trójnik zaciskowy GW 90° 63-2"	szt.	1				
312	Trójnik zaciskowy GW 90° 63-2 1/2"	szt.	1				
313	Trójnik zaciskowy GW 90° 90-3"	szt.	1				
314	Kolano zaciskowe 90° 32	szt.	4				
315	Kolano zaciskowe 90° 40	szt.	4				
316	Kolano zaciskowe 90° 50	szt.	6				
317	Kolano zaciskowe 90° 63	szt.	8				
318	Kolano zaciskowe 90° 90	szt.	2				
319	Kolano zaciskowe 90° 110	szt.	2				
320	Kolana zaciskowe 90° GZ 32-1/2"	szt.	6				
321	Kolana zaciskowe 90° GZ 32-3/4"	szt.	8				
322	Kolana zaciskowe 90° GZ 32-1"	szt.	8				
323	Kolana zaciskowe 90° GZ 40-1"	szt.	6				
324	Kolana zaciskowe 90° GZ 40-1 1/4"	szt.	6				
325	Kolana zaciskowe 90° GZ 40-1 1/2"	szt.	6				
326	Kolana zaciskowe 90° GZ 50-1 1/4"	szt.	1				
327	Kolana zaciskowe 90° GZ 50-1 1/2"	szt.	1				
328	Kolana zaciskowe 90° GZ 63-1 1/4"	szt.	1				
329	Kolana zaciskowe 90° GZ 63-1 1/2"	szt.	1				
330	Kolana zaciskowe 90° GZ 63- 2"	szt.	1				
331	Kolana zaciskowe 90° GZ 63-1 2 1/2"	szt.	1				
332	Kolana zaciskowe 90° GW 32-1/2"	szt.	8				
333	Kolana zaciskowe 90° GW 32-3/4"	szt.	8				
334	Kolana zaciskowe 90° GW 32-1"	szt.	8				
335	Kolana zaciskowe 90° GW 40-1"	szt.	6				
336	Kolana zaciskowe 90° GW 40-1 1/4"	szt.	6				
337	Kolana zaciskowe 90° GW 40-1 1/2"	szt.	6				

338	Kolana zaciskowe 90° GW 50-1 1/4"	szt.	1				
339	Kolana zaciskowe 90° GW 50-1 1/2"	szt.	1				
340	Kolana zaciskowe 90° GW 63-1 1/4"	szt.	1				
341	Kolana zaciskowe 90° GW 63-1 1/2"	szt.	1				
342	Kolana zaciskowe 90° GW 63-1 2"	szt.	1				
343	Zaślepka zaciskowa 32	szt.	8				
344	Zaślepka zaciskowa 40	szt.	6				
345	Zaślepka zaciskowa 50	szt.	1				
346	Zaślepka zaciskowa 63	szt.	8				
347	Zaślepka zaciskowa 90	szt.	2				
348	Zaślepka zaciskowa 110	szt.	2				
	RAZEM						

CZĘŚĆ 15

Lp.	Nazwa materiału	Jm	ilość	Cena jednostkowa [zł netto/j.m.]	Wartość netto [zł]	Pod. VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
ZAŚLEPKA OCYNK GW							
1	Zaślepka ocynk GW 1/2"	szt.	1				
2	Zaślepka ocynk 3/4"	szt.	1				
3	Zaślepka ocynk 1"	szt.	1				
4	Zaślepka ocynk 5/4"	szt.	1				
5	Zaślepka ocynk 6/4"	szt.	1				
PÓŁSRUBUNEK WODOMIERZOWY							
6	Półśrubunek mosiężny 1/2"	szt.	1				
7	Półśrubunek mosiężny 3/4"	szt.	1				
8	Półśrubunek mosiężny 1"	szt.	1				
9	Półśrubunek mosiężny 5/4"	szt.	1				
10	Półśrubunek mosiężny 6/4"	szt.	1				
REDUKCJE I PRZEDŁUŻKI							
11	Redukcja do wodomierza DN20xDN25	szt.	1				
12	Redukcja do wodomierza DN25xDN32	szt.	1				
13	Redukcja do wodomierza DN32xDN40 5/4" x 1 1/2"	szt.	1				
14	Redukcja do wodomierza DN40xDN50 2"x 6/4"	szt.	1				
USZCZELKA GUMOWA							
15	Uszczelka gumowa z uszami DN50	szt.	1				
16	Uszczelka gumowa z uszami DN65	szt.	1				
17	Uszczelka gumowa z uszami DN80	szt.	1				
18	Uszczelka gumowa z uszami DN100	szt.	1				

19	Uszczelka gumowa z uszami DN150	szt.	1				
20	Uszczelka gumowa z uszami DN200	szt.	1				
21	Uszczelka gumowa z uszami DN250	szt.	1				
22	Uszczelka gumowa z uszami DN300	szt.	1				
	RURY I KSZTAŁTKI PP						
23	PP Rura zgrzewana PPR 50 polipropylen	szt.	1				
24	PP Rura zgrzewana PPR 63 polipropylen	szt.	1				
25	Kolano 50 polipropylen 90 stopni PP	szt.	1				
26	Kolano nypłowe 50 polipropylen 90 stopni PP	szt.	1				
27	Kolano nypłowe 63 polipropylen 90 stopni PP	szt.	1				
28	Mufa 50 polipropylen PP	szt.	1				
29	Mufa 63 polipropylen PP	szt.	1				
30	Kolano 40 polipropylen 45 stopni PP	szt.	1				
31	Kolano 50 polipropylen 45 stopni PP	szt.	1				
32	Kolano 63 polipropylen 45 stopni PP	szt.	1				
33	Kolano nypłowe 40 polipropylen 45 stopni PP	szt.	1				
34	Kolano nypłowe 50 polipropylen 45 stopni PP	szt.	1				
35	Kolano nypłowe 63 polipropylen 45 stopni PP	szt.	1				
36	Mijanka PP 32	szt.	1				
37	Trójnik 40 polipropylen trojak PP	szt.	1				
38	Trójnik 50 polipropylen trojak PP	szt.	1				
39	Trójnik 63 polipropylen trojak PP	szt.	1				
40	Kolano PP GZ 40X32	szt.	1				
41	Kolano PP GZ 50x32	szt.	1				
42	Kolano PP GZ 50x40	szt.	1				
43	Kolano PP GZ 63x40	szt.	1				
44	Kolano PP GZ 63x50	szt.	1				
45	Mufa PP GW 40x32	szt.	1				
46	Mufa PP GW 40x40	szt.	1				
47	Mufa PP GW 50x32	szt.	1				
48	Mufa PP GW 50x40	szt.	1				
49	Mufa PP GW 63x40	szt.	1				
50	Mufa PP GW 63x50	szt.	1				
51	Nypel PP GZ 40x32	szt.	1				
52	Nypel PP GZ 40x40	szt.	1				
53	Nypel PP GZ 50x32	szt.	1				

54	Nypel PP GZ 50x40	szt.	1				
55	Nypel PP GZ 62x40	szt.	1				
56	Nypel PP GZ 62x50	szt.	1				
	ZŁĄCZE GEBO						
57	Złącze GEBO GZ 1/2"	szt.	1				
58	Złącze GEBO GZ 3/4"	szt.	1				
59	Złącze GEBO GZ 1"	szt.	1				
60	Złącze GEBO GZ 5/4"	szt.	1				
61	Złącze GEBO GZ 6/4"	szt.	1				
62	Złącze GEBO GZ 2"	szt.	1				
63	Złącze GEBO GW 1/2"	szt.	1				
64	Złącze GEBO GW 3/4"	szt.	1				
65	Złącze GEBO GW 1"	szt.	1				
66	Złącze GEBO GW 5/4"	szt.	1				
67	Złącze GEBO GW 6/4"	szt.	1				
68	Złącze GEBO GW 2"	szt.	1				
69	Złącze GEBO Qo 1/2"	szt.	1				
70	Złącze GEBO Qo 3/4"	szt.	1				
71	Złącze GEBO Qo 1"	szt.	1				
72	Złącze GEBO Qo 5/4"	szt.	1				
73	Złącze GEBO Qo 6/4"	szt.	1				
74	Złącze GEBO Qo 2"	szt.	1				
	RAZEM						