

UMOWA NR ZK-DZP.262.6.2024

26-02-2024

zawarta w dniu roku w Białymstoku pomiędzy

Politechniką Białostocką, ul. Wiejska 45A, 15-351 Białystok, NIP 542-020-87-21, REGON 000001672, zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

WOJCIECHA KONOPACKIEGO - KANCIERZA

a Mirosławem Smolskim, prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą Zakład Usługowy Instalacji Sanitarnych Mirosław Smolski z siedzibą w Łapach, ul. Graniczna 31, kod pocztowy: 18-100, wpisaną do CEIDG; NIP: 966 074 24 39, REGON: 050341570, zwanym dalej Wykonawcą,

o treści następującej:

§ 1 Tryb zawarcia umowy

1. Niniejsza umowa zostaje zawarta w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych zwanej dalej ustawą „Pzp”.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z niniejszej umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie Wykonawcy.

§ 2 Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest sukcesywna dostawa materiałów sanitarnych na potrzeby Politechniki Białostockiej, zwanych także w treści umowy „asortymentem”, „towarem”, „materiałem”, „przedmiotem umowy” szczegółowo opisanych w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy (Specyfikacji zamówienia – Formularzu cenowym) na warunkach i w zakresie określonym niniejszą umową.

§ 3 Wynagrodzenie

1. Wartość umowy netto wynosi: **243 902,44 zł** plus podatek VAT w kwocie **56 097,56 zł**, co daje wartość umowy brutto (wraz z podatkiem VAT) w wysokości: **300 000,00 zł**
2. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, przez cały okres obowiązywania umowy, stałe ceny jednostkowe, zaoferowane dla każdego asortymentu wymienionego w Załączniku Nr 1 do niniejszej umowy. Wynagrodzenie Wykonawcy, należne za realizację umowy, będzie wynikało z ilości dostarczonego asortymentu przemnożonej przez ich ceny jednostkowe.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakupu dowolnej ilości każdej pozycji asortymentu wymienionego w Załączniku Nr 1 do umowy pod warunkiem nie przekroczenia kwoty, o której mowa w ust. 1.
4. W związku z tym, że w trakcie obowiązywania niniejszej umowy może zmniejszyć się zapotrzebowanie na zamawiany asortyment, Zamawiający zastrzega, że zakupi 60% wartości umowy o której mowa w ust. 1, natomiast 40% warunkowo zakupi w zależności od zapotrzebowania. W takim przypadku Wykonawcy nie będzie przysługiwać żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego co do realizacji pozostałej części umowy.
5. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia na warunkach niniejszej umowy, w tym w szczególności koszty każdorazowej dostawy zamawianej partii towaru, w tym: transportu, rozładunku oraz wniesienia i umieszczenia towaru w miejsce wskazane przez Zamawiającego, serwisu gwarancyjnego. Zamawiający nie może ponieść żadnych dodatkowych kosztów (np. zwrotu niewłaściwego towaru, podpisania faktury, wysyłki itp.).
6. Wierzytelność przysługująca z tytułu wynagrodzenia Wykonawcy nie może być przedmiotem cesji na jakiegokolwiek osoby. Ewentualny przelew wierzytelności jest możliwy za pisemną zgodą Zamawiającego.

§ 4 Termin i miejsce wykonania dostawy

1. Umowę zawiera się na czas określony tj. **12 miesięcy od dnia podpisania umowy**.
2. **Niezależnie od terminu, o którym mowa w ust. 1, umowa wygasa w trybie natychmiastowym w przypadku wykorzystania środków finansowych, określonych w § 3 ust. 1 umowy.**
3. Terminy i ilości dostaw będą sukcesywnie ustalane wg bieżącego zapotrzebowania Zamawiającego.
4. Każdorazowa dostawa partii towaru do Zamawiającego nastąpi **najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych do godz. 14.00 od dnia złożenia zamówienia** drogą elektroniczną przez osobę odpowiedzialną za realizację zamówienia określoną § 13 ust. 2 umowy. W szczególnie uzasadnionych przypadkach (awarii) termin dostawy należy uzgodnić z Zamawiającym z zastrzeżeniem możliwości realizacji partii towaru w ciągu 5 godzin od momentu złożenia zamówienia, o ile Zamawiający złoży je najpóźniej do godz. 9.00 w dniu, w którym dostawa jest wymagana.

5. Za dni robocze uznaje się dni od poniedziałku do piątku w godz. 7.30 – 15.30 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni wolnych wynikających z obowiązujących zarządzeń w Politechnice Białostockiej.
6. Za dzień wykonania danej dostawy partii towaru, o której mowa w ust. 3 i 4 uważać się będzie datę podpisania dokumentu dostawy lub protokołu odbioru za dostarczona partię materiałów przez osobę upoważnioną do odbioru, z zastrzeżeniem ust. 7.
7. Jeżeli w trakcie odbioru stwierdzone zostaną wady dostarczonej partii towaru lub jej części, w tym także braki ilościowe lub towar będzie niezgodny z załącznikiem nr 1 do umowy (*Specyfikacji zamówienia – Formularzu cenowym*) Zamawiający może odmówić odbioru dokonując stosownego zapisu na dokumencie dostawy (fakturze), bądź poprzez spisanie protokołu/notatki z danej dostawy. O zaistnieniu takiego faktu niezwłocznie powiadomi drogą elektroniczną Wykonawcę i wyznaczy termin ponownego odbioru partii towaru lub jej części w którym/której stwierdzono wady lub braki ilościowe. Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia stwierdzonych wad oraz uzupełnienia braków ilościowych w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
8. Towar dostarczany będzie na ryzyko Wykonawcy transportem gwarantującym zachowanie jego należytej jakości. Koszt dostawy materiałów do siedziby Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
9. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z parametrami określonymi przez Zamawiającego w niniejszej specyfikacji lub dostarczenia przedmiotu wadliwego Wykonawca jest zobowiązany do jego wymiany w ciągu 12 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego.
10. Gdyby dokonanie sprawdzenia dostawy pod kątem ilości, jakości i wartości nie było możliwe w czasie przyjmowania partii towaru, Zamawiający będzie miał prawo zgłoszenia uwag w terminie 5 dni roboczych po dostarczeniu przez Wykonawcę dostawy oraz zwrotu zakwestionowanych materiałów na koszt Wykonawcy.
11. W przypadku niezgodności dostawy z zamówieniem Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia towaru, nie podpisać faktury i zwrócić dostarczony towar Wykonawcy na jego koszt.
12. Miejsce dostawy: teren Politechniki Białostockiej, dokładne miejsce zostanie określone przez Zamawiającego przy składaniu zamówienia.

§ 5 Warunki płatności

1. Podstawą rozliczenia za wykonanie przedmiotu umowy będą ceny jednostkowe netto zgodne ze złożoną ofertą Wykonawcy zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy (*Specyfikacją zamówienia – Formularzem cenowym*).
2. Wykonawca za każdorazowo wykonaną dostawę partii towaru wystawiać będzie faktury. Faktura powinna zawierać dokładną(e) nazwę(y) towaru, cenę(y) jednostkową(e), wartość podatku VAT oraz powinna być czytelnie podpisana przez przedstawiciela Zamawiającego.
3. Należne wynagrodzenie płatne będzie przez Zamawiającego przelewem w oparciu o poprawną pod względem formalnym i rachunkowym fakturę, w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania faktury na wskazane przez Wykonawcę na fakturze konto bankowe. W przypadku obowiązku zastosowania mechanizmu podzielonej płatności (tzw. split payment) zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r. poz. 685, z późn. zm.) Wykonawca zobowiązany będzie podać na fakturze dla potrzeb rozliczenia finansowego numer rachunku objętego mechanizmem podzielonej płatności.
4. Faktury powinny być wystawiane na Politechnikę Białostocką 15-351 Białystok ul. Wiejska 45A NIP 542-020-87-21. Faktura może zawierać w treści dane dotyczące jednostek organizacyjnych Zamawiającego lub inne adresy dostaw.
5. Za termin płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Strony postanawiają, że w przypadku płatności powyżej 15 000,00 zł Wykonawca nie naliczy odsetek za opóźnienie w zapłacie, gdy w dniu wymagalności zapłaty, wskazanym w Umowie, numer rachunku bankowego Wykonawcy nie figuruje w elektronicznym wykazie czynnych podatników VAT (tzw. „białej liście”). Płatność zostanie zrealizowana w najbliższym dniu roboczym po ukazaniu się numeru rachunku Wykonawcy w w/w wykazie.
7. Zamawiający oświadcza, iż posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

§ 6 Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy zrealizowanego zgodnie z umową przez Wykonawcę i zapłaci Wykonawcy należne wynagrodzenie.

§ 7 Warunki realizacji zamówienia oraz obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia materiałów fabrycznie nowych, dostarczonych w oryginalnym opakowaniu z odpowiednią metką i etykietą. Dostarczane materiały muszą posiadać aktualne certyfikaty, deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych, atesty higieniczne (o ile będą wymagane), instrukcję montażu i dokumenty dopuszczające wyrób do wbudowania w języku polskim, a także być zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz odpowiadać asortymentowi określone w załączniku nr 1 do umowy. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia w/w dokumentów oraz karty katalogowej produktu na żądanie Zamawiającego.
2. Na każde wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest złożyć, w terminie 14 dni licząc od dnia

wezwania "Wykaz asortymentowo - ilościowo – cenowy" zafakturowanego przez Wykonawcę asortymentu zrealizowanego na podstawie niniejszej umowy według stanu z dnia wezwania. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, aby wszyscy jego przedstawiciele i pracownicy, których dane są przetwarzane przez Administratora w związku z zawarciem i wykonaniem umowy, zapoznali się z informacją dotyczącą przetwarzania ich danych osobowych.

3. W przypadku dostarczenia towaru przez osoby trzecie (np. kuriera) Zamawiający nie poniesie żadnych kosztów związanych ze zwrotem do Wykonawcy wszelkich dokumentów dotyczących realizacji umowy.
4. Towar dostarczany będzie na ryzyko Wykonawcy transportem gwarantującym zachowanie jego należytej jakości. W przypadku stwierdzenia niezgodności części lub całości dostawy z zamówieniem Zamawiający zwróci zakwestionowany towar Wykonawcy na jego koszt.

§ 8 Warunki gwarancji i reklamacji

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony asortyment będący przedmiotem umowy na okres 12 miesięcy oraz rękojmi zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego, liczonych od odbioru zamawianej partii towaru.
2. W przypadku, gdy dostarczony asortyment okaże się wadliwy, uszkodzony, niespełniający swojej funkcji lub w inny sposób niezgodny z umową lub przepisami prawa, Zamawiający niezwłocznie powiadomi o tym fakcie Wykonawcę drogą mailową, a Wykonawca wymieni wadliwy asortyment w terminie 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia.
3. Gwarancja obejmuje wady produktu wynikłe w trakcie eksploatacji a dotyczące, wszystkich usterek funkcjonowania dostarczonych materiałów oraz błędów parametrów jakościowych analizowanych zgodnie z przeznaczeniem produktu.
4. Pozostałe warunki gwarancji zgodnie z gwarancją producenta.

§ 9 Podwykonawcy

(niniejszy paragraf znajduje zastosowanie tylko i wyłącznie przy udziale podwykonawców w realizacji przedmiotu umowy)

1. Wykonawca następującą część zamówienia powierzy do wykonania podwykonawcy: **(nie dotyczy)**.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia z podwykonawcami umów w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, poświadczoną za zgodność z oryginałem, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w terminie 3 dni od jej zawarcia.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury, potwierdzającej wykonanie zleconej podwykonawcy części zamówienia.
5. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.
6. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego i osób trzecich pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.

§ 10 Ochrona danych osobowych

1. Strony zobowiązują się do przestrzegania przy realizacji przedmiotu Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną danych osobowych, w tym w szczególności z rozporządzeniem 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), (dalej „RODO”).
2. Strony oświadczają, że dane kontaktowe pracowników, współpracowników i reprezentantów Stron udostępniane wzajemnie w niniejszej Umowie lub udostępnione drugiej Stronie w jakikolwiek sposób w okresie obowiązywania niniejszej Umowy przekazywane są w ramach prawnie uzasadnionego interesu Stron. Udostępniane dane kontaktowe mogą obejmować: imię i nazwisko, adres e-mail i numer telefonu, stanowisko. Każda ze Stron będzie administratorem danych, które zostały jej udostępnione w ramach Umowy. Każda ze Stron zobowiązuje się w związku z tym do przekazania w imieniu drugiej Strony wszystkim osobom, których dane jej udostępniła, informacji, o których mowa w 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 (RODO), o treści przekazanej jej przez Stronę, w imieniu, której informacje przekazuje.
3. Informacja Administratora w związku z przetwarzaniem danych osobowych – zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 i 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 (zwanego dalej RODO):

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45A, 15-351 Białystok, www.pb.edu.pl (zwana dalej Uczelnią), tel. : 85 746 90 00, www.bip.pb.edu.pl, e mail: rektorat@pb.edu.pl.
 - 2) Administrator, zgodnie z art. 37 ust. 1 lit. a RODO, powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, może się Pani/Pan kontaktować za pomocą poczty elektronicznej pod adresem: iod@pb.edu.pl.
 - 3) Dane osobowe reprezentantów przetwarzane będą w celach:
 - a) zawarcia i realizacji umowy oraz komunikacji związanej z realizacją umowy na podstawie - art. 6 ust. 1 lit. b RODO;
 - b) rozliczeń finansowych i podatkowych
- na podstawie obowiązujących przepisów prawa regulujących te kwestie – art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
 - c) windykacji należności oraz obrony i/lub dochodzenia roszczeń - na podstawie prawnie uzasadnionego interesu Uczelni – art. 6 ust. 1 lit. f RODO.
 - 4) Dane osobowe pracowników, współpracowników udostępnione w niniejszej umowie, w zakresie imienia, nazwiska, numeru telefonu i adresu e-mail, przetwarzane będą w celu prawnie uzasadnionego interesu administratora – art. 6 ust. 1 lit. f RODO. Prawnienie uzasadnionym interesem administratora jest umożliwienie prowadzenia komunikacji związanej z zawarciem i realizacją przedmiotu umowy.
 - 5) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być banki, dostawcy usług pocztowych i kurierskich, dostawcy usług informatycznych Administratora, obsługa prawna administratora oraz inne podmioty uprawnione na podstawie przepisów prawa.
 - 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane w okresach niezbędnych do realizacji wyżej określonych celów, oraz przez okres wynikający z przepisów prawa dotyczący archiwizacji.
 - 7) Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa przysługuje Pani/Panu prawo do:
 - a) sprostowania danych;
 - b) usunięcia danych;
 - c) ograniczenia przetwarzania danych;
 - d) wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.
 - 8) Gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza powszechnie obowiązujące przepisy w tym zakresie, przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce jest to Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
 - 9) Podanie danych osobowych jest warunkiem zawarcia umowy i jest Pani/Pan zobowiązana/y do ich podania. Konsekwencją ich niepodania będzie brak możliwości zawarcia i wykonania umowy.
 - 10) Dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani profilowania, o którym mowa w art. 22.
4. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, aby wszyscy jego przedstawiciele, pracownicy oraz podwykonawcy, których dane osobowe są przetwarzane przez Zamawiającego (Administratora) w związku z wykonaniem przedmiotu zamówienia, zapoznali się z informacją dotyczącą przetwarzania ich danych osobowych.

§ 11 Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w realizacji partii towaru zgodnie z § 4 ust. 4 umowy, w wysokości 10% wartości brutto zamawianej partii towaru, za każdy dzień zwłoki.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w wymianie wadliwego asortymentu, o którym mowa w § 4 ust. 7 umowy w wysokości 10% wartości brutto zamawianej partii towaru, za każdy dzień zwłoki licząc od dnia przekroczenia terminu, o którym mowa w § 4 ust. 7 umowy.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w usunięciu zgłoszonych reklamacji gwarancyjnych, o których mowa w § 8 ust. 2 umowy w wysokości 0,01% wartości umowy brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki.
4. Za nieterminową płatność za zrealizowany przedmiot umowy, Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe za zwłokę.
5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy, w przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron, z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, karę umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy, za wyjątkiem wystąpienia sytuacji określonej w § 12 ust. 1 umowy.
6. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu, w przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron, z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, karę umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy.
7. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30% maksymalnej wartości umowy brutto, o której mowa § 3 ust. 1 umowy.
8. Zamawiający zastrzega prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

9. Kary umowne zostaną zapłacone na podstawie wystawionej noty obciążeniowej po uprzednim wezwaniu do zapłaty. W przypadku braku płatności Zamawiający zastrzega sobie prawo jednostronnego potrącenia wymagalnych kar umownych z wymagalnego wynagrodzenia Wykonawcy na podstawie faktury, bądź z zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), na co Wykonawca wyraża zgodę. W przypadku gdy kwota dokonanych potrąceń w dalszym ciągu nie pokryje należnych kar umownych, Zamawiający wezwie Wykonawcę do wpłacenia brakującej kwoty na konto Zamawiającego.

§ 12 Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie art. 456 ustawy Pzp.
2. Niezależnie od przesłanek określonych w art. 456 ustawy Pzp, Zamawiający może odstąpić od umowy w sytuacji, gdy:
 - 1) Wykonawca w sposób rażąco narusza postanowienia niniejszej umowy lub przepisy prawa i pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego nie następuje w określonym terminie zmiana sposobu ich wykonywania;
 - 2) trzykrotnej wadliwej dostawie, o której mowa w § 4 ust. 7 umowy niezależnie od asortymentu;
 - 3) suma kar umownych naliczonych przez Zamawiającego z powodów określonych w § 11 przekroczyła 30 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa § 3 ust. 1 umowy.
 - 4) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części;
 - 5) zostanie złożony wniosek do sądu o ogłoszenie upadłości lub zostanie wszczęta likwidacja firmy Wykonawcy.
3. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni od bezskutecznego upływu określonego terminu w pisemnym wezwaniu/zgłoszeniu, o którym mowa w ust. 2 pkt. 1 -2 umowy oraz w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach, o których mowa w ust. 1 oraz ust. 2 pkt. 3-5 umowy.
4. Odstąpienie od niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy, rozliczenie Stron nastąpi na zasadzie zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy za dostawę rzeczywiście wykonane do dnia odstąpienia.

§ 13 Osoby odpowiedzialne

1. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy jest: **Mirosław Smolski, tel. 509 828 539**. W przypadku gdy wskazana osoba nie będzie mogła pełnić przypisanych jej funkcji Wykonawca wyznaczy inną osobę i powiadomi o tym Zamawiającego.
2. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego oraz upoważnioną do składania zamówień jest: **Piotr Giermaniuk, tel. 85 746 97 10 lub tel. kom. 501 387 269, e-mail: piotr.giermaniuk@pb.edu.pl**, a w przypadku jej nieobecności inny wyznaczony pracownik Zamawiającego.
3. Zmiany danych kontaktowych oraz zmiana osób wymienionych w ust. 1, 2 nie powodują konieczności sporządzania aneksu do umowy.
4. Wszelkie oświadczenia składane drugiej stronie, które nie wymagają zachowania formy pisemnej, w tym noty obciążeniowe, oświadczenia o potrąceniu wymagalnych kar umownych oraz inne oświadczenia woli mogą być wyrażone w postaci elektronicznej za pośrednictwem wskazanego przez strony adresu poczty elektronicznej. Oświadczenie takie jest złożone drugiej stronie z chwilą, gdy wprowadzono je do środka komunikacji elektronicznej w taki sposób, żeby strona mogła zapoznać się z jego treścią. W tym celu strony wskazują adresy poczty elektronicznej:
 - 1) Zamawiający: finans@pb.edu.pl oraz piotr.giermaniuk@pb.edu.pl
 - 2) Wykonawca: biuro@mdsinstal.pl
5. Każda zmiana adresu poczty elektronicznej, o którym mowa w ust. 4 wymaga niezwłocznego powiadomienia drugiej strony pod rygorem uznania za skutecznie złożone tej stronie oświadczenie woli przesłane na wskazany wyżej adres.

§ 14 Warunki zmiany umowy

1. Na podstawie art. 455 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza wprowadzenie istotnych zmian do zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących przypadkach:
 - 1) wykorzystania wartości umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 umowy przed upływem terminu jej obowiązywania, zwiększenie wartości umowy o maksymalnie 10% wartości,
 - 2) zaistnienia okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, dotyczących braku przygotowania/ przekazania miejsca realizacji dostawy;
 - 3) zaoferowany przez Wykonawcę asortyment został wycofany z produkcji; Zamawiający dopuszcza, po wcześniejszym uzgodnieniu, dostarczenie towarów o parametrach równoważnych bądź lepszych w tej samej cenie;
 - 4) waloryzacji wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów

- związanych z realizacją zamówienia;
- 5) zmiany są korzystne dla Zamawiającego;
 - 6) zmiany przepisów powszechnie obowiązujących;
 - 7) konieczność zmiany terminu wykonania zamówienia z powodu:
 - a) działania siły wyższej, tj. nadzwyczajnego zdarzenia lub okoliczności, których nie można było przewidzieć ani im zapobiec przy czym przedłużenie terminu wykonania zamówienia nastąpi o liczbę dni, odpowiadającą okresowi występowania okoliczności siły wyższej;
 - b) zaistnienia okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy, gdy wykonywanie zamówienia nie było możliwe lub Wykonawca miał w istotny sposób utrudnione możliwości w spełnianiu świadczenia, przy czym przedłużenie terminu wykonania zamówienia nastąpi o liczbę dni, odpowiadającą okresowi występowania okoliczności;
 - c) z przyczyn zależnych od Zamawiającego;
 - d) jeżeli zmiany są niezbędne dla prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.
2. **Zmiany umowy w związku ze zmianą stawki podatku od towarów i usług lub zmianą stawki podatku akcyzowego nie wymagają aneksu do umowy.** W takim przypadku ceny jednostkowe asortymentu objętego umową ulegają zmianie automatycznie o wartość wynikającą ze wskazanych zmian. Nowe ceny będą obowiązujące dla Stron od dnia wejścia w życie wyżej wymienionych zmian stanowiących podstawę do ich korekty.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 4):
- 1) przez zmianę ceny materiałów lub kosztów rozumie się wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie;
 - 2) waloryzacji podlegać będą ceny jednostkowe netto asortymentu objętego umową w oparciu o wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem, ogłaszany co kwartał, w komunikacie Prezesa GUS;
 - 3) pierwsza waloryzacja może nastąpić po upływie 6 miesięcy obowiązywania umowy i będzie liczona jako średnia arytmetyczna ze wskaźników cen i usług konsumpcyjnych ogółem ogłoszonych w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego (dalej „wskaźnik”), z okresu pierwszych dwóch kwartałów realizacji umowy.
 - 4) kolejna waloryzacja może nastąpić nie częściej niż raz na kwartał realizacji umowy i będzie liczona jako średnia arytmetyczna ze wskaźników cen i usług konsumpcyjnych ogółem ogłoszonych w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, za okres ostatnich dwóch kwartałów realizacji umowy;
 - 5) poziom wskaźnika (średniej arytmetycznej) zmiany ceny materiałów lub kosztów uprawniający strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia wynosi 7,5% w każdym ze wskazanych okresów waloryzacji;
 - 6) podstawą do zmiany wynagrodzenia jest złożenie wniosku o dokonanie zmiany (**wzrost/obniżenie**) wynagrodzenia. Pierwszy wniosek może zostać złożony najpóźniej w terminie 14 dni po upływie 6 miesięcy obowiązywania umowy, kolejny najpóźniej w terminie 14 dni po upływie kolejnych trzech miesięcy. **Z uprawnienia tego może skorzystać również Zamawiający;**
 - 7) w przypadku złożenia przez Wykonawcę wniosku, po upływie terminu, o którym mowa w pkt.6), Zamawiający nie jest zobowiązany do badania zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 - 8) wniosek o dokonanie zmiany wynagrodzenia dotyczyć może jedynie cen jednostkowych asortymentu objętego umową w zakresie zamówień pozostałych do wykonania na przyszłość, po dacie złożenia wniosku;
 - 9) wniosek, o którym mowa w pkt. 6) powinien zawierać:
 - a) wskazanie podstawy, będącej przyczyną wystąpienia przez Wykonawcę z wnioskiem,
 - b) wskazanie wysokości proponowanej zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy,
 - c) szczegółowe opisanie i przedstawienie wpływu zmian cen materiałów lub kosztów na koszty wykonania zamówienia,
 - d) dokładne wyliczenia wysokości wzrostu kosztów wykonania umowy w wyniku zmian cen materiałów lub kosztów wraz z objaśnieniami do tych wyliczeń;
 - e) dowody, że zmiana cen materiałów lub kosztów miała wpływ na realizację zamówienia.
 - 10) zamawiający dokona analizy przedłożonego wniosku w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia jego otrzymania. Jeżeli uzna, że przedstawiony wniosek potwierdza wzrost kosztów ponoszonych przez Wykonawcę, dokona zmiany umowy w tym zakresie. Jeżeli uzna, że przedstawiony wniosek nie potwierdza wzrostu kosztów wykonania zamówienia, w wysokości zaproponowanej przez Wykonawcę, nie wyrazi zgody na wprowadzenie zmiany, o czym poinformuje Wykonawcę, przedstawiając stosowne uzasadnienie. W takiej sytuacji, w terminie 14 dni od dnia otrzymania odmowy od Zamawiającego, Wykonawca może ponownie przedstawić skorygowany wniosek uzasadniający wzrost kosztów, z uwzględnieniem uwag Zamawiającego. Zamawiający ponownie dokona jego analizy, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia jego otrzymania, a następnie postąpi odpowiednio w sposób opisany powyżej.
 - 11) w przypadku akceptacji wniosku o zmianę wynagrodzenia ceny jednostkowe netto asortymentu objętego umową powiększone o wartość zmiany będą obowiązywać od dnia podpisania aneksu do umowy ze skutkiem od dnia złożenia zaakceptowanego wniosku.
 - 12) wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen

Numer sprawy: ZK-DZP.262.6.2024

materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.

- 13) maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, w efekcie zastosowania postanowień ust.3 nie może przekroczyć 15% wartości netto umowy, o której mowa w § 3 ust.1 umowy.
4. Wprowadzenie zmian w pozostałych przypadkach określonych w ust.1 wymaga uprzedniego złożenia przez strony wniosku zawierającego opis propozycji zmian wraz ze szczegółowym uzasadnieniem konieczności ich wprowadzenia z tym zastrzeżeniem, że żaden powyższych zapisów nie obliguje Zamawiającego do wprowadzenia jakiegokolwiek zmiany, a jedynie wprowadza taką możliwość.
5. Do wprowadzenia jakichkolwiek zmian niezbędne jest wyrażenie zgody przez Strony w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
6. Zmiana musi być uzasadniona prawidłową realizacją przedmiotu umowy.

§ 15 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają powszechnie obowiązujące przepisy, a w szczególności postanowienia ustawy Pzp oraz przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.
2. Wszelkie spory powstałe na tle wykonania niniejszej umowy Strony zobowiązują się rozwiązywać polubownie. W przypadku kiedy okaże się to niemożliwe, spory te zostaną poddane przez Strony rozstrzygnięciu przez Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egz. dla Zamawiającego oraz 1 egz. dla Wykonawcy.
4. Integralną częścią umowy jest:
Załącznik Nr 1 do umowy - Specyfikacja Zamówienia - Formularz Cenowy z oferty wykonawcy określający zarówno parametry zamawianego przez Zamawiającego towaru oraz ceny jednostkowe towaru

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



Signed by /
Podpisano przez:

Wojciech Maciej
Konopacki

Date / Data:
2024-02-26 10:09

Z-CIA KIEROWNIKA
DZIAŁU ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

mgr Iwona Sobolewska

21 LUT. 2024

STARSZY SPECJALISTA
Działu Zamówień Publicznych

mgr Arleta Kępczykiewicz

21-02-2024

Kontrasignata pod względem finansowym
Kwesor Politechniki Białostockiej

mgr Jolanta Jarmolowicz

Zarejestrowano w inwesturze

pod nr

21 LUT. 2024

data

Materiały instalacyjne C.O. wod - kan. - Specyfikacja zamówienia - Formularz cenowy

Lp.	Rodzaj / opis materiału sanitarnego	Nazwa towaru, symbol(e), typ, producent oferowanego(ych) materiału(ów) sanitarnego(ych)	Jednostka miary	Ilość jednostkowa	Cena jedn. netto	Ilość szacunkowa	wartość netto (kol. 6 x kol. 7) netto zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Zawór kombinowany ½"x 3/8" x ½'	Zawór kombinowany kątowy 1/2"x 3/8"x 3/4 035450699 SCHELL	szt.	1	116,00	1	116,00 zł
3	Zawór kulowy ½'	Zawór kulowy SENA 1/2" 150103 ARCO	szt.	1	27,30	20	546,00 zł
4	Zawór kulowy ½" motylek	Zawór kulowy motylkowy SENA 1/2" 153103 ARCO	szt.	1	27,00	5	135,00 zł
5	Zawór kulowy ½' ze śrubunkiem	Zawór kul.ze śrub. 1/2" dław. 154103 ARCO	szt.	1	38,30	5	191,50 zł
6	Zawór kulowy 1/2" GW/GZ	Zawór kulowy SENA WZ 1/2" 150603 ARCO	szt.	1	28,70	10	287,00 zł
7	Zawór kulowy ¾'	Zawór kulowy SENA 3/4" 150104 ARCO	szt.	1	40,20	10	402,00 zł
8	Zawór kulowy ze śrubunkiem ¾'	Zawór kul.ze śrub. 3/4" dław. 154104 ARCO	szt.	1	57,80	5	289,00 zł
9	Zawór kulowy ¾" motylek	Zawór kulowy motylkowy SENA 3/4" 153104 ARCO	szt.	1	39,30	10	393,00 zł
10	Zawór kulowy ¾" GW/GZ	Zawór kulowy SENA WZ 3/4" 150604 ARCO	szt.	1	41,90	10	419,00 zł
11	Zawór kulowy 1"	Zawór kulowy SENA 1" 150105 ARCO	szt.	1	61,50	15	922,50 zł
12	Zawór kulowy 1" motylek	Zawór kulowy motylkowy SENA 1" 153105 ARCO	szt.	1	61,60	10	616,00 zł
13	Zawór kulowy ze śrubunkiem 1"	Zawór kul.ze śrub. 1" dław. 154105 ARCO	szt.	1	93,60	10	936,00 zł
14	Zawór kulowy 1 ¼'	Zawór kulowy SENA 1,1/4" 150106 ARCO	szt.	1	100,20	6	601,20 zł
15	Zawór kulowy 1 ½'	Zawór kulowy SENA 1,1/2" 150107 ARCO	szt.	1	149,50	6	897,00 zł
16	Zawór kulowy 2"	Zawór kulowy SENA 2" 150108 ARCO	szt.	1	230,90	4	923,60 zł
17	Zawór kulowy 2 ½'	Zawór kulowy SENA 2 1/2" 150109 ARCO	szt.	1	441,80	3	1 325,40 zł

Strona 1 z 43

18	Zawór kulowy 3"	Zawór kulowy SENA 3" 150110 ARCO	szt.	1	668,30	3	2 004,90 zł
19	Zawór kulowy 4"	Zawór kulowy SENA 4" 150111 ARCO	szt.	1	1020,60	2	2 041,20 zł
20	Zawór kulowy kołnierzyowy DN 65	Zawór kulowy kołn. DN 65 BALLOMAX DZT pn25/200st. z rączką Broen 6410325065	szt.	1	566,00	1	566,00 zł
21	Zawór kulowy kołnierzyowy DN 80	Zawór kulowy kołn. DN 80 BALLOMAX DZT pn16/25/200st. z rączką Broen 6410325080	szt.	1	685,00	1	685,00 zł
22	Zawór kulowy kołnierzyowy DN 100	Zawór kulowy kołn. DN 100 BALLOMAX DZT pn25/200st. z rączką Broen 6410325100	szt.	1	901,00	1	901,00 zł
23	Zasuwa kołnierzyowa DN 80	Zasuwa kołnierzyowa DN 80 nr 2111 sfero krótka JAFAR 2111-0080-2E161	szt.	1	771,00	1	771,00 zł
24	Zasuwa kołnierzyowa DN 100	Zasuwa kołnierzyowa DN 100 nr 2111 sfero krótka JAFAR 2111-0100-2E161	szt.	1	900,00	1	900,00 zł
25	Dwudzielna obejma naprawcza typu DSK ½ "	Obejma DSK 1/2" 01.260.28.01 GEBO	szt.	1	32,20	10	322,00 zł
26	Uniwersalne złącze zaciskowe typu Quick ½ " gw	MUFA gw 1/2" zacisk 17.195.01.01 GEBO	szt.	1	47,20	5	236,00 zł
27	Uniwersalne złącze zaciskowe typu Quick ½ " gz	NYPEL gz 1/2" zacisk 17.195.00.01 GEBO	szt.	1	41,20	5	206,00 zł
28	Dwudzielna obejma naprawcza typu DSK ¾ "	Obejma DSK 3/4" 01.260.28.02 GEBO	szt.	1	36,30	5	181,50 zł
29	Uniwersalne złącze zaciskowe typu Quick ¾ " gw	MUFA gw 3/4" zacisk 01.220.01.07 GEBO	szt.	1	52,60	5	263,00 zł
40	Uniwersalne złącze zaciskowe typu Quick ¾ " gz	NYPEL gz 3/4" zacisk 17.195.00.02 GEBO	szt.	1	51,90	5	259,50 zł
31	Dwudzielna obejma naprawcza typu DSK 1"	Obejma DSK 1" 01.260.28.03 GEBO	szt.	1	46,10	5	230,50 zł
32	Uniwersalne złącze zaciskowe typu Quick 1" gw	MUFA gw 1" zacisk 17.195.01.03 GEBO	szt.	1	65,90	5	329,50 zł
33	Uniwersalne złącze zaciskowe typu Quick 1" gz	NYPEL gz 1" zacisk 17.195.00.03 GEBO	szt.	1	65,40	5	327,00 zł
34	Dwudzielna obejma naprawcza typu DSK 1¼ "	Obejma DSK 1 1/4" 01.260.28.04 GEBO	szt.	1	58,70	5	293,50 zł
35	Uniwersalne złącze zaciskowe typu Quick 1¼ " gw	MUFA gw 1,1/4" zacisk 17.195.01.04 GEBO	szt.	1	89,40	5	447,00 zł

Strona 2 z 43

36	Uniwersalne złącze zaciskowe typu Quick 1½" gw	NYPEL gw 1 1/4" zacisk 17.195.00.04 GEBO	szt.	1	87,20	2	174,40 zł
37	Dwudzielna obejma naprawcza typu DSK 1½"	Obejma DSK 1 1/2" 01.260.28.05 GEBO	szt.	1	80,60	5	403,00 zł
38	Uniwersalne złącze zaciskowe typu Quick 1½" gw	MUFA gw 1,1/2" zacisk 17.195.01.05 GEBO	szt.	1	106,80	5	534,00 zł
39	Uniwersalne złącze zaciskowe typu Quick 1½" gw	NYPEL gw 1 1/2" zacisk 17.195.00.05 GEBO	szt.	1	104,90	2	209,80 zł
40	Dwudzielne złącze zaciskowe typu DSK 2"	Obejma DSK 2" 01.260.28.06 GEBO	szt.	1	113,30	5	566,50 zł
41	Uniwersalne złącze zaciskowe typu Quick 2" gw	MUFA gw 2" zacisk 17.195.01.06 GEBO	szt.	1	158,20	5	791,00 zł
42	Uniwersalne złącze zaciskowe typu Quick 2" gw	NYPEL gw 2" zacisk 17.195.00.06 GEBO	szt.	1	154,00	2	308,00 zł
43	Dwudzielna obejma naprawcza typu DSK 2½"	Obejma DSK 2 1/2" 01.260.28.07 GEBO	szt.	1	156,40	2	312,80 zł
44	Łącznik zaciskowy flanszowy DN 65x2 1/2" gw	Żel. złączka zaciskowa AF 2 1/2 GZ 01.220.00.07 GEBO	szt.	1	425,00	1	425,00 zł
45	Łącznik zaciskowy flanszowy DN 65x2 1/2" gw	Żel. złączka zaciskowa IF 2 1/2 GW 01.220.01.07 GEBO	szt.	1	436,60	1	436,60 zł
46	Dwudzielna obejma naprawcza typu DSK 3"	Obejma DSK 3" 01.260.28.08 GEBO	szt.	1	165,40	3	496,20 zł
47	Złącze do rur stalowych gwint wewn. fi 80	Łącznik zaciskowy TYP-OF na rurę stalową DN80 01.220.02.08 GEBO	szt.	1	802,00	1	802,00 zł
48	Dwudzielna obejma naprawcza typu DSK 4"	Obejma DSK 4" 01.260.28.09 GEBO	szt.	1	225,90	3	677,70 zł
49	Śrubunki ½"	Śrubunek mos.pr.15; 07-147-0150-000 Perfexim	szt.	1	13,30	6	79,80 zł
50	Śrubunki ¾"	Śrubunek mos.pr.20; 07-147-0200-000 Perfexim	szt.	1	21,80	6	130,80 zł
51	Śrubunki 1"	Śrubunek mos.pr.25; 07-147-0250-000 Perfexim	szt.	1	40,20	6	241,20 zł
52	Śrubunki 1 ¼"	Śrubunek mos.pr.32; 07-147-0320-000 Perfexim	szt.	1	59,10	6	354,60 zł
53	Śrubunki 1 ½"	Śrubunek mos.pr.40; 07-147-0400-000 Perfexim	szt.	1	72,20	5	361,00 zł

54	Dwuzłączka 1"	Dwuzłączka ocynk.1" 5907791622839 ZAWIERCIE	szt.	1	23,50	2	47,00 zł
55	Dwuzłączka 1 ¼"	Dwuzłączka ocynk.1,1/4" 5907791622860 ZAWIERCIE	szt.	1	39,50	5	197,50 zł
56	Dwuzłączka 1 ½"	Dwuzłączka ocynk.1,1/2" 5907791622891 ZAWIERCIE	szt.	1	51,00	5	255,00 zł
57	Dwuzłączka 2" nypłowa	Dwuzłączka nypł. ocynk.2" 5907791626035 ZAWIERCIE	szt.	1	93,70	2	187,40 zł
58	Dwuzłączka 2"	Dwuzłączka ocynk.2" 5907791622921 ZAWIERCIE	szt.	1	84,70	5	423,50 zł
59	Dwuzłączka 2 1/2"	Dwuzłączka ocynk.2 1/2" 5907791622983 ZAWIERCIE	szt.	1	194,00	1	194,00 zł
60	Dwuzłączka 2 1/2" nypłowa	Dwuzłączka nypł. ocynk.2 1/2" 5907791626066 ZAWIERCIE	szt.	1	218,10	1	218,10 zł
61	Obejma ANB trój ½ gw ½"	Obejma ANB trój. 1/2" gw 1/2" 01.261.28.0101 GEBO	szt.	1	42,90	5	214,50 zł
62	Obejma ANB trój ¾ gw ½"	Obejma ANB trój. 3/4" gw 1/2" 01.261.28.0201 GEBO	szt.	1	47,70	5	238,50 zł
63	Obejma ANB trój 1" gw ¾"	Żel. złączka zaciskowa QT 3/4" 17.195.04.02 GEBO	szt.	1	94,70	5	473,50 zł
64	Obejma ANB trój 1" gw ½"	Obejma ANB trój. 1" gw 1/2" 01.261.28.0301 GEBO	szt.	1	56,70	5	283,50 zł
65	Obejma ANB trój 1" gw ¾"	Obejma ANB trój. 1" gw 3/4" 01.261.28.0302 GEBO	szt.	1	56,70	5	283,50 zł
66	Głowica do zaworu przelotowego ½"	Głowica zaworu przelotowego 1/2" 881-410-15 KFA	szt.	1	20,90	2	41,80 zł
67	Głowica do zaworu przelotowego ¾"	Głowica zaworu przelotowego 3/4" 881-410-20 KFA	szt.	1	26,40	2	52,80 zł
68	Głowica do zaworu przelotowego 1"	Głowica zaworu przelotowego 1" 881-410-25 KFA	szt.	1	34,40	2	68,80 zł
69	Głowica do zaworu przelotowego 1 ¼"	Głowica zaworu przelotowego 1,1/4" 881-410-32 KFA	szt.	1	68,60	2	137,20 zł
70	Głowica do zaworu przelotowego 1 ½"	Głowica zaworu przelotowego 1,1/2" 881-410-40 KFA	szt.	1	83,70	2	167,40 zł
71	Głowica do zaworu przelotowego 2"	Głowica zaworu przelotowego 2" 881-410-50 KFA	szt.	1	117,10	2	234,20 zł

72	Przedłużki mosiężne ½ x 10	Przedłużka mos. 1/2" x 10mm SANHA 25131210R	szt.	1	6,90	20	138,00 zł
73	Przedłużki mosiężne ½ x 15	Przedłużka mos. 1/2" x 15 25131215R SANHA	szt.	1	8,60	20	172,00 zł
74	Przedłużki mosiężne ½ x 20	Przedłużka mos. 1/2" x 20 25131220R SANHA	szt.	1	10,20	20	204,00 zł
75	Przedłużki mosiężne ½ x 25	Przedłużka mos. 1/2" x 25 25131225R SANHA	szt.	1	11,70	20	234,00 zł
76	Przedłużki mosiężne ½ x 30	Przedłużka mos. 1/2" x 30 25131230R SANHA	szt.	1	13,60	20	272,00 zł
77	Przedłużki mosiężne ½ x 40	Przedłużka mos. 1/2" x 40 25131240R SANHA	szt.	1	17,20	20	344,00 zł
78	Przedłużki mosiężne ½ x 50	Przedłużka mos. 1/2" x 50 25131250R SANHA	szt.	1	19,20	20	384,00 zł
79	Syfon umywalkowy butelkowy niski 60 cm z otworem 90mm	Syfon brodzikowy niski chrom HC2730LCPN-PB	szt	1	112,80	10	1 128,00 zł
80	Syfon umywalkowy niski 1 1/4"x32mm	Syfon umyw. butelkowy "niski" 1 1/4"x32mm HC1L MCALPINE	szt	1	19,50	15	292,50 zł
81	Syfon zlewozmywakowy 1-kom	Syfon zlew. rurowy 3,5"x50mm HC7+FSW50PR MCALPINE	szt	1	85,90	15	1 288,50 zł
82	Syfon zlewozmywakowy 2-kom	Syfon zlew. rurowy podwójny 3,5"x50mm HC7HC12R-POL1 MCALPINE	szt	1	143,70	15	2 155,50 zł
83	Syfon zlewozmywakowy butelkowy 1 1/2x 40mm ze spustem	Syfon zlew. butelkowy 1-kom 50mm z metalowym sitkiem INSTADRAIN 44389940	szt	1	45,00	10	450,00 zł
84	Syfon brodzikowy bez możliwości czyszczenia z góry, sitko ze stali nierdzewnej, korek gumowy, chrom	Syfon brodz. 1 1/2"x50mm spust ze stali nierdz. z korkiem HC25-POL MCALPINE	szt	1	22,00	10	220,00 zł
85	Syfon odpływowo-przelewowy do wanny i głębokiego brodzika z sitem przelewowym i spustowym, wykonanym ze stali nierdzewnej	Syfon wannowy z odejśc. 40/50mm, HC30-EX MCALPINE	szt	1	39,90	15	598,50 zł
86	Syfon pisuarowy, podtynkowy 50x50 mm z odejściem pionowym, przepustowość – 70 l/min przy słupie wody 120 mm	Syfon pisuarowy podtynkowy pionowy 2"x50mm HC-US50 MCALPINE	szt	1	43,90	15	658,50 zł
87	Syfon umywalkowy chromowany	Syfon umyw. rurowy 1 1/4"x32mm CHROM 215+255CB MCALPINE	szt.	1	73,20	4	292,80 zł

Strona 5 z 43

88	Syfon pisuarowy z odejściem poziomym, podtynkowy	Syfon pisuarowy podtynkowy poziomy 2"x50mm HC-UP50 MCALPINE	szt	1	43,50	15	652,50 zł
89	Syfon pisuarowy prosty 2"x32 mm z uszczelką wargową	Syfon pisuarowy prosty 2"x32mm z uszcz. wargową HC2P MCALPINE	szt	1	22,80	5	114,00 zł
90	Rury PCV 50x2000	HTplus Rura 50x2000 ;10260 MAGNAPLAST	szt	1	21,40	10	214,00 zł
91	Rury PCV 50x1000	HTplus Rura 50x1000 ;10240 MAGNAPLAST	szt	1	12,30	20	246,00 zł
92	Rury PCV 50x500	HTplus Rura 50x 500 ;10220 MAGNAPLAST	szt	1	7,90	20	158,00 zł
93	Rury PCV 50x315	HTplus Rura 50x 315 ;10215 MAGNAPLAST	szt	1	6,20	20	124,00 zł
94	Rewizja PCV 50	HTplus.Rewizja 50 ;12410 MAGNAPLAST	szt	1	18,40	10	184,00 zł
95	Kolana PCV 50 k. 22	HTplus.Kolano 50 k 22 ;10804 MAGNAPLAST	szt	1	4,70	20	94,00 zł
96	Kolana PCV 50 k. 30	HTplus.Kolano 50 k 30 ;10810 MAGNAPLAST	szt	1	3,80	30	114,00 zł
97	Kolana PCV 50 k. 45	HTplus.Kolano 50 k 45 ;10820 MAGNAPLAST	szt	1	3,80	40	152,00 zł
98	Kolana PCV 50 k. 67	HTplus.Kolano 50 k 67 ;10830 MAGNAPLAST	szt	1	4,00	30	120,00 zł
99	Kolana PCV 50 k. 90	HTplus.Kolano 50 k 87 ;10850 MAGNAPLAST	szt	1	4,00	30	120,00 zł
100	Nasułka PCV 50	HTplus.Nasułka 50 ;12210 MAGNAPLAST	szt	1	6,40	20	128,00 zł
101	Korek PCV 50	HTplus.Korek 50 12510 MAGNAPLAST	szt	1	3,50	10	35,00 zł
102	Rury PCV 75 x2000	HTplus Rura 75x2000 ;10360 MAGNAPLAST	szt	1	35,30	20	706,00 zł
103	Rury PCV 75 x1000	HTplus Rura 75x1000 ;10340 MAGNAPLAST	szt	1	19,90	20	398,00 zł
104	Rury PCV 75 x500	HTplus Rura 75x 500 ;10320 MAGNAPLAST	szt	1	13,00	20	260,00 zł
105	Rury PCV 75 x315	HTplus Rura 75x 315 ;10315 MAGNAPLAST	szt	1	9,40	20	188,00 zł
106	Nasułka PCV 75	HTplus.Nasułka 75 ;12220 MAGNAPLAST	szt	1	9,70	20	194,00 zł

Strona 6 z 43

107	Rewizja PCV 75	HTplus.Rewizja 75 ;12420 MAGNAPLAST	szt	1	19,90	20	398,00 zł
108	Kolana PCV 75 k.22	HTplus.Kolano 75 k 15 ;10900 MAGNAPLAST	szt	1	6,50	10	65,00 zł
109	Kolana PCV 75 k.30	HTplus.Kolano 75 k 30 ;10910 MAGNAPLAST	szt	1	6,50	10	65,00 zł
110	Kolana PCV 75 k.45	HTplus.Kolano 75 k 45 ;10920 MAGNAPLAST	szt	1	6,50	10	65,00 zł
111	Kolana PCV 75 k.67	HTplus.Kolano 75 k 67 ;10930 MAGNAPLAST	szt	1	6,90	10	69,00 zł
112	Kolana PCV 75 k.90	HTplus.Kolano 75 k 87 ;10950 MAGNAPLAST	szt	1	6,90	10	69,00 zł
113	Wywiewka kanalizacyjna PCV 75	PCV Wywiewka 75 szara montaż w kielich WP75 AQUER	szt	1	4,30	10	43,00 zł
114	Rury PCV 110x2000	HTplus. Rura 110x2000 ;10460 MAGNAPLAST	szt	1	44,10	10	441,00 zł
115	Rury PCV 110x1000	HTplus. Rura 110x1000 ;10440 MAGNAPLAST	szt	1	28,50	10	285,00 zł
116	Rury PCV 110x500	HTplus. Rura 110x 500 ;10420 MAGNAPLAST	szt	1	16,60	10	166,00 zł
117	Rury PCV 110x315	HTplus. Rura 110x 315 ;10415 MAGNAPLAST	szt	1	14,70	10	147,00 zł
118	Rewizja PCV 110	HTplus. Rewizja 110 ;12430 MAGNAPLAST	szt	1	24,30	10	243,00 zł
119	Nasułka długa PCV 110	HTplus.Nasułka 110 ;12230 MAGNAPLAST	szt	1	10,50	5	52,50 zł
120	Mufa PCV długa HTL 110	HTplus.Mufa Długa 110 ;12330 MAGNAPLAST	szt	1	21,00	5	105,00 zł
121	Kolano PCV 110 k 15	HTplus.Kolano 110 k 15 ;11000 MAGNAPLAST	szt	1	10,30	15	154,50 zł
122	Kolana PCV 110 k.22	HTplus.Kolano 110 k 22 ;11004 MAGNAPLAST	szt	1	12,80	10	128,00 zł
123	Kolana PCV 110 k.30	HTplus.Kolano 110 k 30 ;11010 MAGNAPLAST	szt	1	10,30	20	206,00 zł
124	Kolana PCV 110 k.45	HTplus.Kolano 110 k 45 ;11020 MAGNAPLAST	szt	1	10,30	20	206,00 zł

125	Kolana PCV 110 k.67	HTplus.Kolano 110 k 67 ;11030 MAGNAPLAST	szt	1	10,30	10	103,00 zł
126	Kolana PCV 110 k.90	HTplus.Kolano 110 k 87 ;11050 MAGNAPLAST	szt	1	11,30	10	113,00 zł
127	Czwórnik PCV1 110x50 k 67	HTplus.Czwórnik 110x50 /67 11420 MAGNAPLAST	szt	1	34,20	2	68,40 zł
128	Czwórnik dwupłaszczyznowy narożny PCV 110x110x67	HTplus.Czwórnik dwupł./naroż 110x110 /67 11450 MAGNAPLAST	szt	1	77,20	3	231,60 zł
129	Korek PCV 110	HTplus.Korek 110 12530 MAGNAPLAST	szt	1	6,10	5	30,50 zł
130	Wywiewka kanalizacyjna PCV 110	PCV Wywiewka 110 szara montaż na bosi koniec WPN110 AQUER	szt	1	5,80	10	58,00 zł
131	Rura wc 20 cm	WC.RURA 110x250 58.202.01..0000 SANIT	szt	1	15,50	20	310,00 zł
132	Kolano wc k.90	WC.Kolano 110 90 st 58.103.01..0000 SANIT	szt	1	21,50	15	322,50 zł
133	Wc Harmonijka 110	Rura podł.łącz. harmonijkowa do WC L-230>400mm WC-F23R-PL MCALPINE	szt	1	43,70	10	437,00 zł
134	Napowietrzacz 50	Napowietrzacz kanalizacyjny 50 szary NM50 AQUER	szt	1	8,70	5	43,50 zł
135	Napowietrzacz 75	Napowietrzacz kanalizacyjny 75 szary NP75 AQUER	szt	1	5,10	5	25,50 zł
136	Napowietrzacz110	Napowietrzacz kanalizacyjny 110 szary NM110 AQUER	szt	1	11,60	6	69,60 zł
137	Uszczelki PCV żeliwo 50	HTplus.Uszczelka złączki PCV/żeliwo 50 ;13010 MAGNAPLAST	szt	1	6,20	10	62,00 zł
138	Uszczelki PCV żeliwo 75	HTplus.Uszczelka złączki pcv/żeliwo 75 ;13020 MAGNAPLAST	szt	1	7,90	10	79,00 zł
139	Uszczelki PCV żeliwo110	HTplus.Uszczelka złączki PCV/żeliwo 110 ;13030 MAGNAPLAST	szt	1	10,40	10	104,00 zł
140	Uszczelka PCV żeliwo160	Połączenie żeliwo-PVC (traper) 176-160 z uszcz. 0734233300 Kaczmarek	szt	1	34,00	5	170,00 zł
141	Rura PCV 160x2000	PCV.Rura 160x2000/3.2 SN2 22060 MAGNAPLAST	szt	1	52,80	4	211,20 zł
142	Rura PCV 160x1000	PCV.Rura 160x1000/3.2 SN2 22050 MAGNAPLAST	szt	1	28,90	6	173,40 zł

143	Rura PCV 160x500	PCV.Rura 160x500/3.2 SN2 22048 MAGNAPLAST	szt	1	18,30	6	109,80 zł
144	Rewizja PCV 160	PCV.Rewizja 160 pokrywa z śrubami 22160 MAGNAPLAST	szt	1	77,20	3	231,60 zł
145	Nasuwka PCV 160	PCV.Mufa przesuwna 160 22180 MAGNAPLAST	szt	1	13,80	5	69,00 zł
146	Korek PCV 160	PCV.Korek 160 22220 MAGNAPLAST	szt	1	6,70	5	33,50 zł
147	Kolano PCV 160 orange k.15	PCV.Kolano 160 k 15 ;22100 MAGNAPLAST	szt	1	11,90	10	119,00 zł
148	Kolano PCV 160 orange k.22	PCV.Kolano 160 k 15 ;22100 MAGNAPLAST	szt	1	11,90	10	119,00 zł
149	Kolano PCV 160 orange k.30	PCV.Kolano 160 k 30 22110 MAGNAPLAST	szt	1	12,80	15	192,00 zł
150	Kolano PCV 160 orange k.45	PCV.Kolano 160 k 45 ;22120 MAGNAPLAST	szt	1	15,40	15	231,00 zł
151	Kolano PCV 160 orange k.67	PCV.Kolano 160 k 67 ; 22130 MAGNAPLAST	szt	1	17,60	15	264,00 zł
152	Kolano PCV 160 orange k.90	PCV.Kolano 160 k 87 ;22140 MAGNAPLAST	szt	1	18,70	10	187,00 zł
153	Trójnik PCV 160 orange k.90	PCV.Trójnik 160x160 k 87 ; 21350 MAGNAPLAST	szt	1	32,40	5	162,00 zł
154	Trójnik PCV 160 orange k.67	PCV.Trójnik 160x160 k 67 , LEOMINOR	szt	1	33,10	5	165,50 zł
155	Trójnik PCV 160 orange k.45	PCV.Trójnik 160x160 k 45; 20350 MAGNAPLAST	szt	1	33,30	5	166,50 zł
156	Wywiewka kanalizacyjna PCV 160	PCV Wywiewka 160 szara montaż na bosi koniec WN160 AQUIER	szt	1	10,10	5	50,50 zł
157	Trójniki PCV 50 k. 90	HTplus.Trójnik 50x50 k 87 11920 MAGNPLAST	szt	1	6,40	10	64,00 zł
158	Trójniki PCV 50 k. 67	HTplus.Trójnik 50x50 k 67 11720 MAGNPLAST	szt	1	6,40	15	96,00 zł
159	Trójniki PCV 50 k. 45	HTplus.Trójnik 50x50 k 45 11520 MAGNPLAST	szt	1	6,40	15	96,00 zł
160	Czwórniki PCV 50 k 90	HTplus.Czwórniki 50x50 k 67 11400 MAGNAPLAST	szt	1	30,20	5	151,00 zł

161	Trójniki PCV 75 k. 90	HTplus.Trójnik 75x75 k 87 11950 MAGNPLAST	szt	1	11,40	10	114,00 zł
162	Trójniki PCV 75 k. 67	HTplus.Trójnik 75x75 k 67 11750 MAGNPLAST	szt.	1	11,40	15	171,00 zł
163	Trójniki PCV 75 k. 45	HTplus.Trójnik 75x75 k 45 11550 MAGNPLAST	szt.	1	11,40	15	171,00 zł
164	Trójniki PCV 110 k.90	HTplus. Trójnik 110x110 k 87 11980 MAGNPLAST	szt.	1	19,10	10	191,00 zł
165	Trójniki PCV 110 k.67	HTplus. Trójnik 110x110 k 67 11780 MAGNPLAST	szt.	1	19,10	6	114,60 zł
166	Trójniki PCV 110 k.45	HTplus. Trójnik 110x110 k 45 11580 MAGNPLAST	szt.	1	19,10	10	191,00 zł
167	Trójnik PCV 110x50 k 45	HTplus. Trójnik 110x50 k 45 11560 MAGNPLAST	szt	1	14,10	5	70,50 zł
168	Trójnik PCV 110x50 k 67	HTplus. Trójnik 110x50 k 67 11760 MAGNPLAST	szt	1	14,10	5	70,50 zł
169	Rura PCV biała 32x1000	Rura 32x1000 biała RP-03-0-10-00-B KANPLAST	mb	1	6,50	15	97,50 zł
170	Rura PCV biała 32x500	Rura 32x 500 biała RP-03-0-05-00-BKANPLAST	mb	1	4,00	15	60,00 zł
171	Rura PCV biała 32x315	Rura 32x 315 biała RP-03-0-03-00-B KANPLAST	mb	1	3,60	15	54,00 zł
172	Kolana PCV biała 32 k.15	Kolano 32 k 15 biała KL-03-1-00-00-B KANPLAST	szt	1	2,70	30	81,00 zł
173	Kolana PCV biała 32 k.30	Kolano 32 k 30 biała KL-03-3-00-00-B KANPLAST	szt	1	2,70	30	81,00 zł
174	Kolana PCV biała 32 k.45	Kolano 32 k 45 biała KL-03-4-00-00-B KANPLAST	szt	1	2,40	30	72,00 zł
175	Kolana PCV biała 32 k.67	KN.Kolano 32 k 67 biała KL-03-6-00-00-B KANPLAST	szt	1	2,40	30	72,00 zł
176	Kolana PCV biała 32 k.90	Kolano 32 k 87 biała KL-03-9-00-00-B KANPLAST	szt	1	2,70	30	81,00 zł
177	Redukcja PCV 160-110	PCV.Redukcja 160x110 21280 MAGNAPLAST	szt	1	8,30	10	83,00 zł
178	Redukcja PCV 110-75	HTplus.Redukcja długa 110x 75 11340 MAGNAPLAST	szt	1	9,20	10	92,00 zł

179	Redukcja PCV 110-50	HTplus.Redukcja długa 110x 50 11330 MAGNAPLAST	szt	1	8,70	10	87,00 zł
180	Redukcja PCV 75-50	HTplus.Redukcja długa 75x 50 11320	szt	1	6,80	10	68,00 zł
181	Redukcja PCV 50-32 prosta	Redukcja 50x 32 RD-53-0-00-00-8 KANPLAST	szt	1	2,50	10	25,00 zł
182	Redukcja PCV 50-32 k.90	KN.Kolano reduk. 50x32 białe RD-53-9-00-00-8 KANPLAST	szt	1	2,50	10	25,00 zł
183	Redukcja PCV 50-40	HTplus.Redukcja 50x 40 11300 MAGNAPLAST	szt	1	5,30	10	53,00 zł
184	Redukcja gumowa 32/25	Redukcja gumowa 32/25 biała Admet	szt	1	2,00	10	20,00 zł
185	Redukcja gumowa 50-32	Redukcja gumowa 50/32 biała Admet	szt	1	2,50	10	25,00 zł
186	Redukcja gumowa 50/40	Redukcja gumowa 50x40 Admet	szt	1	2,40	15	36,00 zł
187	Redukcja gumowa dolnoprłuka spłuczki 56/40	Redukcja gumowa 56x(40) do miski DES	szt	1	2,30	15	34,50 zł
188	Uchwyt pojedynczy z klapką 16	Uchwyt poj.z klapką bez kołka 16 1135502 UPONOR	szt	1	0,60	20	12,00 zł
189	Uchwyt pojedynczy z klapką 20	Uchwyt poj.z klapką bez kołka 20 1135503 UPONOR	szt	1	0,80	20	16,00 zł
190	Uchwyt pojedynczy z klapką 32	Uchwyt poj.z klapką bez kołka 32 1135505 UPONOR	szt	1	1,10	15	16,50 zł
191	Uchwyt pojedynczy z klapką 50	Uchwyt poj.z klapką+koł i śruba 50 UZEB50 AQUEER	szt	1	2,70	15	40,50 zł
192	Obejmy do rur stalowych z kołkiem ½	Obejma poj. HOBBY z izol. 1/2" KPL 80110202110 NICZUK	szt	1	2,10	30	63,00 zł
193	Obejmy do rur stalowych z kołkiem ¾	Obejma poj. HOBBY z izol. 3/4" KPL 80110202610 NICZUK	szt	1	2,20	30	66,00 zł
194	Obejmy do rur stalowych z kołkiem 1'	Obejma poj. HOBBY z izol. 1" KPL 80110203310 NICZUK	szt	1	2,50	30	75,00 zł
195	Obejmy do rur stalowych z kołkiem 1 ¼	Obejma poj. HOBBY z izol. 1 1/4" KPL 80110204210 NICZUK	szt	1	2,80	30	84,00 zł
196	Obejmy do rur stalowych z kołkiem 1 ½	Obejma poj. HOBBY z izol. 1 1/2" KPL 80110204810 NICZUK	szt	1	2,90	30	87,00 zł
197	Obejmy do rur stalowych z kołkiem 2	Obejma poj. HOBBY z izol. 2" KPL 80110206010 NICZUK	szt	1	3,50	20	70,00 zł
198	Obejmy do rur stalowych z kołkiem 2 ½	Obejma poj. HOBBY z izol. 2 1/2" KPL 80110207610 NICZUK	szt	1	6,10	15	91,50 zł

199	Obejmy do rur stalowych z kołkiem 2 ½	Obejma poj. HOBBY z izol. 2 1/2" KPL 80110207610 NICZUK	szt	1	6,10	15	91,50 zł
200	Obejmy do rur stalowych z kołkiem 3'	Obejma poj. HOBBY z izol. 3" KPL 80110208910 NICZUK	szt	1	6,30	10	63,00 zł
201	Obejmy do rur stalowych z kołkiem 4'	Obejma poj. HOBBY z izol. 4" KPL 80110211010 NICZUK	szt	1	7,50	10	75,00 zł
202	Obejmy do rur PCV 160 z kołkiem	Obejma poj. HOBBY z izol. 6" KPL 80110216010 NICZUK	szt	1	11,50	5	57,50 zł
203	Zawór spustowy do kompaktu STOP	Zawór spustowy do kompaktu STOP (Klech.) ZSB BIS CH	szt	1	42,00	5	210,00 zł
204	Zawór spustowy uniwersalny	Zawór spustowy uniwersalny Z50/200/0/T (Klech.)	szt	1	20,00	10	200,00 zł
205	Zawór spustowy z regul. 3/6	Zawór spustowy do kompaktu 3/6 L DUO MAX Z50/209/0/T (Klech.)	szt	1	54,20	6	325,20 zł
206	Zawór wypływowy chrom ½, złączka węży	Zawór czerpalny 1/2" bel CHROM ze złączką do węży 034050699 SCHELL	szt	1	74,40	5	372,00 zł
207	Zawór zwrotny mosiądz 1 1/2"	Zawór zwrotny 1 1/2" z metalowym grzyb. IT10011/2 ITAP	szt	1	145,00	1	145,00 zł
208	Zawór zwrotny mosiądz 1	Zawór zwrotny 1" z metalowym grzyb. IT1001 ITAP	szt	1	68,30	5	341,50 zł
209	Zawór zwrotny mosiądz 1 ¼	Zawór zwrotny 1 1/4" z metalowym grzyb. IT10011/4 ITAP	szt	1	106,90	5	534,50 zł
210	Zawór zwrotny mosiądz ½	Zawór zwrotny 1/2" z metalowym grzyb. IK1001/2 ITAP	szt	1	37,50	5	187,50 zł
211	Zawór zwrotny mosiądz 2"	Zawór zwrotny 2" z metalowym grzyb. IT1002 ITAP	szt	1	222,20	3	666,60 zł
212	Zawór zwrotny mosiądz 2 1/2"	Zawór zwrotny 2 1/2" z metalowym grzyb. IT10021/2 ITAP	szt	1	514,50	1	514,50 zł
213	Zawór zwrotny mosiądz ¾	Zawór zwrotny 3/4" z metalowym grzyb. IT1003/4 ITAP	szt	1	50,30	10	503,00 zł
214	Zawór termostatyczny prosty ½	Zawór termost PROSTY z nast.QIK/COMAP 1/2" M28 R859624 COMAP	szt	1	68,10	10	681,00 zł
215	Zawór bezp. 15 SYR MPA - 08	SYR Zawór bezpiecz.1/2"-8 bar (2115.15.151) SYR	szt	1	78,20	2	156,40 zł
216	Zawór bezp. 20 SYR MPA -08	SYR Zawór bezpiecz.3/4"-8 bar (2115.20.151) SYR	szt	1	130,90	1	130,90 zł
217	Zawór bezp. 25 SYR MPA-08	SYR Zawór bezpiecz.1"-8 bar (2115.25.151) SYR	szt	1	232,80	2	465,60 zł

218	Zawór bezp. 32 SYR MPA-08	SYR Zawór bezp. 1,1/4"-8 bar (2115.32.151) SYR	szt	1	531,60	1	531,60 zł
219	Zawór bezp. 40 SYR MPA-08	SYR Zawór bezp. 1,1/2"-8 bar (2115.40.151) SYR	szt	1	1340,00	1	1 340,00 zł
220	Zawór bezp. 50 SYR MPA-08	SYR Zawór bezp. 2"-8 bar (2115.50.151) SYR	szt	1	1601,80	1	1 601,80 zł
221	Zawór bezp. ZB- 41/2	Zawór bezp. z zaw. zwrotnym 1/2" 6,7bar 110stC AF4 ;42212 AFRISO	szt	1	34,20	10	342,00 zł
222	Zawór do napełniania instalacji 0,5-3 bar, 1/2" z manometrem	SYR Zawór napełniający 1/2" (2128.15.006) SYR	szt	1	421,50	2	843,00 zł
223	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym 1/2" kątowny	Odpowietrznik kątowny 1/2" 77 753 00 + zawór stopowy 1/2" 77 723 Afriso	szt	1	78,70	10	787,00 zł
224	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym 3/8" kątowny	Odpowietrznik kątowny 1/2" 77 753 00 + zawór stopowy 1/2" 77 723 Afriso	szt	1	78,70	8	629,60 zł
225	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym 3/8 " prosty	Odpowietrznik 3/8" 7771010 + zawór stopowy 3/8" 77720 Afriso	szt	1	43,80	10	438,00 zł
226	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym 1/2" prosty	Odpowietrznik autom.+zawór stop. 3/8"x1/2" 7773510 AFRISO	szt	1	46,00	8	368,00 zł
227	Termomanometr WP80-R 0-120 stC, 0-4 bar/2,5	Termomanometr WP80-R 0-120stC, 0-4bar 7347310 WIKA	szt	1	69,20	5	346,00 zł
228	Termometr pionowy 120 stC 1/2"	Termometr bim. pion. T63-R G1/2 Keler	szt	1	32,00	5	160,00 zł
229	Kratka ściekowa fi 50 pion z regulacją	Kratka śiek. 50 pion. Regulowana, nierdz. 1136469 UPONOR	szt	1	39,50	6	237,00 zł
230	Kratka ściekowa fi 50 pion	Kratka śiek. 50 pion. Regulowana, nierdz. 1136469 UPONOR	szt	1	39,50	20	790,00 zł
231	Izolacja z pianki poliuretanowej 15/2,5	Otulina termoiz.PUR 15 - 22/20 1/2" 310-023-020 RISOMAT, MAT	szt	1	17,70	20	354,00 zł
232	Izolacja z pianki poliuretanowej 20/2,5	Otulina termoiz.PUR 20 - 28/20 3/4" 310-028-020 RISOMAT, MAT	szt	1	18,70	20	374,00 zł
233	Izolacja z pianki poliuretanowej 30/2,5	Otulina termoiz.PUR 32 - 42/20 1" 310-036-020 RISOMAT, MAT	szt	1	21,50	20	430,00 zł
234	Izolacja z pianki poliuretanowej 40/2,5	Otulina termoiz.PUR 40 - 48/20 1,1/2" 310-050-020 RISOMAT, MAT	szt	1	23,80	15	357,00 zł

235	Izolacja z pianki poliuretanowej 50/2,5	Otulina termoiz.PUR 50 - 60/20 2" 310-060-020 RISOMAT, MAT	szt	1	27,40	15	411,00 zł
236	Izolacja z pianki poliuretanowej 60/2,5	Otulina termoiz.PUR 65 - 76/20 2,1/2" 310-078-020 RISOMAT, MAT	szt	1	33,80	15	507,00 zł
237	Filtr do wody 2 1/2"	Filtr do wody 2,1/2" 03-060-0650-000 Perflexim	szt	1	284,20	1	284,20 zł
238	Filtr do wody 2"	Filtr do wody 2" 01835 ARCO	szt	1	175,00	2	350,00 zł
239	Filtr do wody 1 1/4 "	Filtr do wody 1,1/4 01833 ARCO	szt	1	89,30	2	178,60 zł
240	Filtr do wody 1"	Filtr do wody 1" 01832 ARCO	szt	1	41,50	2	83,00 zł
241	Filtr do wody 3/4 "	Filtr do wody 3/4 01831 ARCO	szt	1	30,40	3	91,20 zł
242	Filtr do wody 1/2 "	Filtr do wody 1/2 01830 ARCO	szt	1	19,10	5	95,50 zł
243	Śrubunek pompy 25	2x dwie części R25 2 nakręt.+2 końców 5907791618252 ZAWIERCIE	szt	1	27,00	6	162,00 zł
244	Śrubunek pompy 32	2x dwie części R32 2 nakręt.+2 końców 5907791618283 ZAWIERCIE	szt	1	42,00	6	252,00 zł
245	Rura stalowa 3/8"	Rura czarna z/sz 3/8" 17,2x2,3 6m THYSENKRUPP	mb	1	17,90	6	107,40 zł
246	Kolano stalowe 3/8"	Kolano czarne fi 10 ZAWIERCIE 5907791601544	szt	1	4,70	5	23,50 zł
247	Kolano stalowe nypłowe 3/8	Kol.nypł.czarne fi 10 ZAWIERCIE 5907791602718	szt	1	5,80	5	29,00 zł
248	Nypel redukcyjny stalowy 3/8"x1/2" GZ/GZ	Nypel czarny red. fi.15x10 ZAWIERCIE 5907791610454	szt	1	12,30	5	61,50 zł
249	Redukcja stalowa 3/8x1/2 GW/GZ	Reduk. czarna 1/2x 3/8 ZAWIERCIE 5907791609250	szt	1	3,10	5	15,50 zł
250	Redukcja stalowa 3/8"x1/2" GW/GW	Mufa czarna fi 1/2x3/8 ZAWIERCIE 5907791608178	szt	1	8,90	5	44,50 zł
251	Mufa stalowa 3/8"	Mufa czarna fi 3/8 ZAWIERCIE 5907791611598	szt	1	4,80	5	24,00 zł
252	Rura ocynkowana 1/2 "	Rura ocynk.z/sz 1/2" 21,3x2,3 6m THYSENGROUP	mb	1	27,00	15	405,00 zł
253	Rura ocynkowana 3/4 "	Rura ocynk.z/sz 3/4" 26,9x2,3 6m THYSENGROUP	mb	1	33,80	6	202,80 zł
254	Rura ocynkowana 1"	Rura ocynk.z/sz 1" 33,7x2,9 7m THYSENGROUP	mb	1	51,60	6	309,60 zł

255	Rura ocynkowana 1 1/4"	Rura ocynk.z/sz 1 1/4" 42,4x2,9 7m THYSSENGROUP	mb	1	53,60	6	321,60 zł
256	Rura ocynkowana 1 1/2"	Rura ocynk.z/sz 1 1/2" 48,3x2,9 7m THYSSENGROUP	mb	1	70,80	6	424,80 zł
257	Rura ocynkowana 2"	Rura ocynk.z/sz 2" 60,3x3,2 7m THYSSENGROUP	mb	1	97,00	4	388,00 zł
258	Rura ocynkowana 2 1/2"	Rura ocynk.z/sz 2 1/2" 76,1x3,2 7m THYSSENGROUP	mb	1	124,20	4	496,80 zł
259	Korki oc. 1/2 "	Korek ocynk.1/2 5907791612953 ZAWIERCIE	szt.	1	3,10	40	124,00 zł
260	Korki oc. 3/4"	Korek ocynk.3/4 5907791612984 ZAWIERCIE	szt.	1	4,40	10	44,00 zł
261	Korki oc.1"	Korek ocynk.1 5907791613011 ZAWIERCIE	szt.	1	4,80	5	24,00 zł
262	Korki oc.1 1/2 "	Korek ocynk.1,1/2 5907791613073 ZAWIERCIE	szt.	1	11,10	5	55,50 zł
263	Korki oc. 1 1/4 "	Korek ocynk.1,1/4 5907791613042 ZAWIERCIE	szt.	1	9,10	5	45,50 zł
264	Korki oc. 2 "	Korek ocynk. 2" 5907791613103 ZAWIERCIE	szt.	1	19,80	5	99,00 zł
265	Trójnik ocynkowany DN 20	Trójnik ocynk.3/4" 5907791604439 ZAWIERCIE	szt	1	9,70	10	97,00 zł
266	Trójnik ocynkowany DN 25	Trójnik ocynk. 1" 5907791604705 ZAWIERCIE	szt	1	13,70	10	137,00 zł
267	Trójnik ocynkowany DN 32	Trójnik ocynk. 1,1/4" 5907791605122 ZAWIERCIE	szt	1	24,40	10	244,00 zł
268	Trójnik ocynkowany DN 40	Trójnik ocynk. 1,1/2" 5907791605511 ZAWIERCIE	szt	1	37,80	10	378,00 zł
269	Trójnik ocynkowany DN 50	Trójnik ocynk. 2" 5907791605870 ZAWIERCIE	szt	1	53,20	5	266,00 zł
270	Trójnik ocynkowany DN 65	Trójnik ocynk.fi 2 1/2" 5907791606143 ZAWIERCIE	szt	1	122,00	5	610,00 zł
271	Trójnik ocynkowany DN 80	Trójnik ocynk.fi 3" 5907791606358 ZAWIERCIE	szt	1	163,10	4	652,40 zł
272	Trójnik ocynkowany 1"x1/2"x1"	Trójnik ocynk. 1"x1/2" 5907791604859 ZAWIERCIE	szt	1	13,00	2	26,00 zł

273	Trójnik ocynkowany 1 1/2"x1/2"x1 1/2"	Trójnik ocynk. 1,1/2"x1/2" 5907791605573 ZAWIERCIE	szt	1	29,50	2	59,00 zł
274	Trójnik ocynkowany 2"x1/2"x2"	Trójnik ocynk. 2"x1/2" 5907791605900 ZAWIERCIE	szt	1	43,50	2	87,00 zł
275	Trójnik ocynkowany 2 1/2"x1/2"x2 1/2"	Trójnik ocynk. 2,1/2"x3/4" 5907791606174 ZAWIERCIE	szt	1	93,50	2	187,00 zł
276	Kolano ocynkowane DN20	Kolano ocynk. 3/4" 5907791601704 ZAWIERCIE	szt	1	6,60	15	99,00 zł
277	Kolano ocynkowane DN25	Kolano ocynk. 1" 5907791601827 ZAWIERCIE	szt	1	9,70	10	97,00 zł
278	Kolano ocynkowane DN32	Kolano ocynk. 1,1/4" 5907791601940 ZAWIERCIE	szt	1	18,00	10	180,00 zł
279	Kolano ocynkowane DN40	Kolano ocynk. 1,1/2" 5907791602060 ZAWIERCIE	szt	1	29,00	10	290,00 zł
280	Kolano ocynkowane DN50	Kolano ocynk. 2" 5907791602213 ZAWIERCIE	szt	1	34,10	5	170,50 zł
281	Kolano ocynkowane DN65	Kolano ocynk. 2 1/2" 5907791602398 ZAWIERCIE	szt	1	100,00	5	500,00 zł
282	Kolano ocynkowane DN80	Kolano ocynk. 3" 5907791602541 ZAWIERCIE	szt	1	137,10	5	685,50 zł
283	Kolano ocynkowane DN15 nypłowe	Kol.nypl.ocynk.1/2" 5907791602756 ZAWIERCIE	szt	1	4,80	15	72,00 zł
284	Kolano ocynkowane DN20 nypłowe	Kol.nypl.ocynk.3/4" 5907791602817 ZAWIERCIE	szt	1	7,60	15	114,00 zł
285	Kolano ocynkowane DN25 nypłowe	Kol.nypl.ocynk.1" 5907791602879 ZAWIERCIE	szt	1	12,20	15	183,00 zł
286	Kolano ocynkowane DN32 nypłowe	Kol.nypl.ocynk.1,1/4" 5907791602930 ZAWIERCIE	szt	1	21,00	15	315,00 zł
287	Kolano ocynkowane DN40 nypłowe	Kol.nypl.ocynk.1,1/2" 5907791602992 ZAWIERCIE	szt	1	31,60	10	316,00 zł
288	Kolano ocynkowane DN50 nypłowe	Kol.nypl.ocynk.2" 5907791603029 ZAWIERCIE	szt	1	41,40	5	207,00 zł
289	Kolano ocynkowane DN65 nypłowe	Kol.nypl.ocynk. 2,1/2" 5907791603050 ZAWIERCIE	szt	1	103,20	5	516,00 zł
290	Kolano ocynkowane DN80 nypłowe	Kol.nypl.ocynk. 3" 5907791603081 ZAWIERCIE	szt	1	135,90	2	271,80 zł

291	Nypel oc. DN 15	Nypel ocynk. 1/2" 5907791612298 ZAWIERCIE	szt	1	4,10	20	82,00 zł
292	Nypel oc. DN 20	Nypel ocynk. 3/4" 5907791612328 ZAWIERCIE	szt	1	5,30	20	106,00 zł
293	Nypel oc. DN 25	Nypel ocynk. 1" 5907791612359 ZAWIERCIE	szt	1	7,70	10	77,00 zł
294	Nypel oc. DN 32	Nypel ocynk. 1.1/4" 5907791612380 ZAWIERCIE	szt	1	13,00	5	65,00 zł
295	Nypel oc. DN 40	Nypel ocynk. 1.1/2" 5907791612410 ZAWIERCIE	szt	1	15,10	5	75,50 zł
296	Nypel oc. DN 50	Nypel ocynk. 2" 5907791612441 ZAWIERCIE	szt	1	27,20	5	136,00 zł
297	Nypel oc. DN 65	Nypel ocynk.fi 2 1/2" 5907791612472 ZAWIERCIE	szt	1	48,80	5	244,00 zł
298	Nypel oc. DN 80	Nypel ocynk.fi 3" 5907791612502 ZAWIERCIE	szt	1	58,80	5	294,00 zł
299	Redukcja oc. 20/15	Reduk.ocynk.3/4"x1/2"5907791609359 ZAWIERCIE	szt	1	4,30	20	86,00 zł
300	Redukcja oc. 25/20	Reduk.ocynk.1"x3/4" 5907791609472 ZAWIERCIE	szt	1	5,70	20	114,00 zł
301	Redukcja oc. 32/25	Reduk.ocynk.1,1/4"x1" 5907791609595 ZAWIERCIE	szt	1	7,00	10	70,00 zł
302	Redukcja oc. 40/32	Reduk.ocynk.1,1/2"x1,1/4" 5907791609717 ZAWIERCIE	szt	1	10,50	5	52,50 zł
303	Redukcja oc. 50/40	Reduk.ocynk.2"x1,1/2" 5907791609861 ZAWIERCIE	szt	1	19,50	5	97,50 zł
304	Redukcja oc. 65/50	Redukcja ocynk.2,1/2"x2" 5907791610041 ZAWIERCIE	szt	1	37,40	5	187,00 zł
305	Redukcja oc. 80/65	Redukcja ocynk.3"x2,1/2" 5907791610195 ZAWIERCIE	szt	1	54,60	5	273,00 zł
306	Mufa ocynk Dn 15	Mufa ocynk.1/2" 5907791611635 ZAWIERCIE	szt	1	4,60	15	69,00 zł
307	Mufa ocynk Dn 20	Mufa ocynk.3/4" 5907791611666 ZAWIERCIE	szt	1	6,30	15	94,50 zł
308	Mufa ocynk DN 25	Mufa ocynk.1" 5907791611697 ZAWIERCIE	szt	1	8,30	10	83,00 zł

309	Mufa ocynk DN32	Mufa ocynk.1,1/4" 5907791611727 ZAWIERCIE	szt	1	13,00	10	130,00 zł
310	Mufa ocynk DN40	Mufa ocynk.1,1/2" 5907791611758 ZAWIERCIE	szt	1	18,90	5	94,50 zł
311	Mufa ocynk DN50	Mufa ocynk. 2" 5907791611789 ZAWIERCIE	szt	1	27,90	5	139,50 zł
312	Mufa ocynk DN65	Mufa ocynk. 2.1/2" 5907791611819 ZAWIERCIE	szt	1	77,30	5	386,50 zł
313	Mufa ocynk DN80	Mufa ocynk.fi 3" 5907791611840 ZAWIERCIE	szt	1	92,90	5	464,50 zł
314	Rura PP fi 20 STABI Al. (system zgrzewany)	Rura KAN PP-R STABI Al 20x3,4 PN20 1229205005 (mb) KAN	mb	1	13,10	10	131,00 zł
315	Rura PP fi 25 STABI Al. (system zgrzewany)	Rura KAN-therm PP STABI Al 25x4,2 PN20 03900025 (mb) KAN	mb	1	20,50	10	205,00 zł
316	Rura PP fi 32 STABI Al. (system zgrzewany)	Rura KAN-therm PP STABI Al 32x5,4 PN20 03900032 (mb) KAN	mb	1	29,60	10	296,00 zł
317	Rura PP fi 16 PN 16 (system zgrzewany)	Rura PP-R 16x2,7 PN20 1229206031(mb) KAN	mb	1	5,10	15	76,50 zł
318	Rura PP fi 20 PN 16 (system zgrzewany)	Rura PP-R 20x3,4 PN16 1229203001(mb) KAN	mb	1	5,50	15	82,50 zł
319	Rura PP fi 25 PN 16 (system zgrzewany)	Rura PP-R 25x4,2 PN16 1229203003(mb) KAN	mb	1	9,70	15	145,50 zł
320	Rura PP fi 32 PN 16 (system zgrzewany)	Rura PP-R 32x5,4 PN16 1229203005(mb) KAN	mb	1	15,10	15	226,50 zł
321	Kolano PP fi 16 k.90	Kolanko 90st PP-R 16 1209068010 KAN	szt	1	1,40	10	14,00 zł
322	Kolano nypłowe PP fi 16 k.90	Kolanko nypł. 90st PP-R 16 1209068022 KAN	szt	1	1,40	10	14,00 zł
323	Kolano PP fi 16 k.45	Kolanko 45st PP-R 16 1209068000 KAN	szt	1	1,80	10	18,00 zł
324	Kolano nypłowe PP fi 16 k.45	Kolanko nypł. 45st PP-R 16 1209068019 KAN	szt	1	1,80	10	18,00 zł
325	Kolano PP z wieszakiem fi16x1/2"	Kolanko z wieszakiem (uszami) 90st PP-R 16x1/2" 1209069006 KAN	szt	1	11,10	10	111,00 zł
326	Mufa PP fi 16	Mufa PP-R 16 1209245001 KAN	szt	1	1,10	10	11,00 zł

327	Mufa PP fi 16x1/2 gz	Mufa PP-R 16xGZ1/2" 1209051003 KAN	szt	1	12,60	10	126,00 zł
328	Mufa fi 16x1/2"gw	Mufa PP-R 16xGW1/2" 1209050002 KAN	szt	1	10,00	10	100,00 zł
329	Trójnik PP fi 16	Trójnik PP-R 16 1209257001 KAN	szt	1	1,50	10	15,00 zł
330	Kolano PP fi 20 k.90	Kolanko 90st PP-R 20 1209068011 KAN	szt	1	1,00	10	10,00 zł
331	Kolano nypłowe PP fi 20 k.90	Kolanko nypł. 90st PP-R 20 1209068023 KAN	szt	1	1,40	10	14,00 zł
332	Kolano PP fi 20 k.45	Kolanko 45st PP-R 20 1209068001 KAN	szt	1	2,10	10	21,00 zł
333	Kolano nypłowe PP fi 20 k.45	Kolanko nypł. 45st PP-R 20 1209068020 KAN	szt	1	2,00	10	20,00 zł
334	Mufa PP fi 20	Mufa PP-R 20 1209245002 KAN	szt	1	0,90	10	9,00 zł
335	Mufa PP fi20x3/4"gz	Mufa PP-R 20xGZ3/4" 1209051005 KAN	szt	1	17,30	5	86,50 zł
336	Mufa PP fi20x3/4"gw	Mufa PP-R 20xGW3/4" 1209050004 KAN	szt	1	11,50	5	57,50 zł
337	Trójnik PP fi 20	Trójnik PP-R 20 1209257002 KAN	szt	1	1,40	10	14,00 zł
338	Kolano PP fi 25 k.90	Kolanko 90st PP-R 25 1209068012 KAN	szt	1	1,40	10	14,00 zł
339	Kolano nypłowe PP fi 25 k.90	Kolanko nypł. 90st PP-R 25 1209068024 KAN	szt	1	2,00	10	20,00 zł
340	Kolano PP fi 25 k.45	Kolanko 45st PP-R 25 1209068002 KAN	szt	1	3,10	10	31,00 zł
341	Kolano nypłowe PP fi 25 k.45	Kolanko nypł. 45st PP-R 25 1209068021 KAN	szt	1	2,10	10	21,00 zł
342	Mufa PP fi 25	Mufa PP-R 25 1209245003 KAN	szt	1	1,50	10	15,00 zł
343	Trójnik PP fi 25	Trójnik PP-R 25 1209257003 KAN	szt	1	2,10	10	21,00 zł
344	Kolano PP fi 32 k 90	Kolanko 90st PP-R 32 1209068013 KAN	szt	1	2,40	10	24,00 zł
345	Kolano nypłowe PP fi 32 k 90	Kolanko nypł. 90st PP-R 32 1209068025 KAN	szt	1	4,00	10	40,00 zł
346	Kolano PP fi 32 k 45	Kolanko 45st PP-R 32 1209068003 KAN	szt	1	4,50	10	45,00 zł

347	Kolano nypłowe PP fi 32 k 45	Kolanko 45st PP-R 32 1209068003 KAN	szt	1	4,50	10	45,00 zł
348	Mufa PP fi 32	Mufa PP-R 32 1209245004 KAN	szt	1	2,30	10	23,00 zł
349	Trójnik PP fi 32	Trójnik PP-R 32 1209257004 KAN	szt	1	4,10	10	41,00 zł
350	Mufa redukcyjna nypłowa PP 20/16	Redukcja PP-R 20x16 1209220004 KAN	szt	1	1,10	10	11,00 zł
351	Mufa redukcyjna nypłowa PP 25/20	Redukcja PP-R 25x20 1209220006 KAN	szt	1	1,00	10	10,00 zł
352	Mufa redukcyjna nypłowa PP 32/25	Redukcja PP-R 32x25 1209220008 KAN	szt	1	2,10	10	21,00 zł
353	Mufa redukcyjna nypłowa PP 32/20	Redukcja PP-R 32x20 1209220007 KAN	szt	1	1,50	10	15,00 zł
354	Wąż do gazu W/ww 1/2 L 1000	Wąż do gazu w/w 1/2" L=1000 200042 TUCAL	szt	1	101,60	5	508,00 zł
355	Wąż do gazu W/ww 1/2 L 1200	Wąż do gazu w/w 1/2" L=1250 200043 TUCAL (1 szt.)	szt	1	114,60	5	573,00 zł
356	Wąż do gazu W/ww 1/2 L 1500	Wąż do gazu w/w 1/2" L=1500 200044 TUCAL (1 szt.)	szt	1	132,70	5	663,50 zł
357	Zawór Gazowy 1/2	Zawór do gazu 1/2" PO102 ARCO (1 szt.)	szt	1	39,10	5	195,50 zł
358	Wodomierz W.Z 15	Wodomierz GSD8-I AF Q3 1.6m3/h 1/2" zw BMETERS 5903299931008	szt	1	85,20	2	170,40 zł
359	Wodomierz c.w 15	Wodomierz GSD8-I AC Q3 1.6m3/h 1/2" cw BMETERS 5903299931015	szt	1	85,20	2	170,40 zł
360	Łącznik wodomierza 1/2"	Łącznik wodomierza DN15 z uszczelką mosiężną, PERFEXIM 07-190-0150-000	szt	1	11,00	4	44,00 zł
361	Wodomierz śrubowy do wody zimnej DN32 MWN	Wodomierz S 10 Master C+ dn 32 60-4866000-K00 Apator	szt	1	750,00	2	1 500,00 zł
362	Wodomierz śrubowy do wody zimnej DN40 MWN	Wodomierz MWN 40-08 Nubis 60-301900F-000 Apator	szt	1	950,00	2	1 900,00 zł
363	Wodomierz śrubowy do wody zimnej DN 50 MWN	Wodomierz MWN 50-08 Nubis 60-302000F-000 Apator	szt	1	1050,00	2	2 100,00 zł
364	Wodomierz śrubowy do wody zimnej DN65 MWN	Wodomierz MWN 65-08 Nubis 60-302100F-000 Apator	szt	1	1250,00	1	1 250,00 zł

365	Rura C steel D15x1,2	Rura STEEL ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 620460.5 KAN (1 mb)	mb	1	14,60	30	438,00 zł
366	Rura C steel D18x1,2	Rura STEEL ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 620461.6 KAN (1 mb)	mb	1	17,40	15	261,00 zł
367	Rura C steel D22x1,2	Rura STEEL ze stali węglowej, ocynkowana 22x1,5 620462.7 KAN (1 mb)	mb	1	23,40	10	234,00 zł
368	Rura C steel D28x1,5	Rura STEEL ze stali węglowej, ocynkowana 28x1,5 620463.8 KAN (1 mb)	mb	1	30,50	10	305,00 zł
369	Kolano C steel 90° D15	Kolano STEEL PRESS 90st 15 620155.8 KAN	szt	1	14,30	10	143,00 zł
370	Kolano C steel 90° D18	Kolano STEEL PRESS 90st 18 620156.9 KAN	szt	1	16,70	10	167,00 zł
371	Kolano C steel 90° D22	Kolano STEEL PRESS 90st 22 6240181 KAN	szt	1	18,70	10	187,00 zł
372	Kolano C steel 90° D28	Kolano STEEL PRESS 90st 28 6240190 KAN	szt	1	25,70	10	257,00 zł
373	Kolano C steel 45° D15	Kolano STEEL PRESS 45st 15 620170.1 KAN	szt	1	16,90	5	84,50 zł
374	Kolano C steel 45° D18	Kolano STEEL PRESS 45st 18 620171.2 KAN	szt	1	18,10	5	90,50 zł
375	Kolano C steel 45° D22	Kolano STEEL PRESS 45st 22 6240511 KAN	szt	1	18,90	5	94,50 zł
376	Kolano C steel 45° D28	Kolano STEEL PRESS 45st 28 6240520 KAN	szt	1	25,80	5	129,00 zł
377	Trójnik C steel 15x15x15	Trójnik STEEL PRESS 15 620249.3 KAN	szt	1	27,30	15	409,50 zł
378	Trójnik C steel 18x18x18	Trójnik STEEL PRESS 18 620250.4 KAN	szt	1	29,60	2	59,20 zł
379	Trójnik C steel 28x28x28	Trójnik STEEL PRESS 28 6240575 KAN	szt	1	42,40	5	212,00 zł
380	Trójnik C steel 22x18x22	Trójnik STEEL PRESS 22x18x22 620261.4 KAN	szt	1	31,90	2	63,80 zł

Strona 21 z 43

381	Trójnik C steel 28x15x28	Trójnik STEEL PRESS 28x15x28 620262.5 KAN	szt	1	42,00	5	210,00 zł
382	Trójnik C steel 22x22x22	Trójnik STEEL PRESS 22 6240564 KAN	szt	1	31,60	5	158,00 zł
383	Mufa redukcyjna C steel 22x15	Mufa redukcyjna STEEL PRESS 22x15 620112.9 KAN	szt	1	16,70	5	83,50 zł
384	Mufa redukcyjna C steel 22x18	Redukcja nypł. STEEL PRESS 22x18 620216.3 KAN	szt	1	9,80	2	19,60 zł
385	Złączka steel C D 22x1" GZ	Złączka STEEL PRESS 22xGZ1" 6241026 KAN	szt	1	40,20	5	201,00 zł
386	Złączka steel C D 22x3/4" GW	Złączka STEEL PRESS 22xGW3/4" 6240102 KAN	szt	1	36,80	5	184,00 zł
387	Złączka steel C D28x1" GZ	Złączka STEEL PRESS 28xGZ1" 6240146 KAN	szt	1	46,80	5	234,00 zł
388	Złączka steel C D28x1" GW	Złączka STEEL PRESS 28xGW1" 6240124 KAN	szt	1	46,80	5	234,00 zł
389	Złączka steel C D15x1/2" GZ	Złączka STEEL PRESS 15xGZ1/2" 620228.4 KAN	szt	1	30,70	15	460,50 zł
390	Złączka steel C D15x1/2" GW	Złączka STEEL PRESS 15xGW1/2" 620237.2 KAN	szt	1	30,90	2	61,80 zł
391	Kolano nypłowe C steel 90° D15	Kolano nypł. STEEL PRESS 90st 15 620163.5 KAN	szt	1	14,30	25	357,50 zł
392	Kolano nypłowe C steel 45° D15	Kolano nypł. STEEL PRESS 45st 15 620177.8 KAN	szt	1	15,40	15	231,00 zł
393	Kolano nypłowe C steel 45° D18	Kolano nypł. STEEL PRESS 45st 18 620178.9 KAN	szt	1	16,00	2	32,00 zł
394	Kolano nypłowe C steel 45° D28	Kolano nypł. STEEL PRESS 45st 28 6240476 KAN	szt	1	25,80	10	258,00 zł
395	Kolano nypłowe C steel 90° D18	Kolano nypł. STEEL PRESS 90st 18 620164.6 KAN	szt	1	16,70	2	33,40 zł
396	Kolano nypłowe C steel 90° D22	Kolano nypł. STEEL PRESS 90st 22 6240410 KAN	szt	1	18,70	10	187,00 zł
397	Kolano nypłowe C steel 45° D22	Kolano nypł. STEEL PRESS 45st 22 6240465 KAN	szt	1	17,10	6	102,60 zł
398	Kolano nypłowe C steel 45° D28	Kolano nypł. STEEL PRESS 45st 28 6240476 KAN	szt	1	25,80	5	129,00 zł

Strona 22 z 43

399	Czwórnik C steel D15	Czwórnik przelot. STEEL PRESS 90st. 15x15x15x15 620288.9 KAN	szt	1	85,80	5	429,00 zł
400	Trójnik redukcyjny steel D22x15x22	Trójnik red. STEEL PRESS 22x15x22 620260.3 KAN	szt	1	31,20	10	312,00 zł
401	Mufa steel D 15	Mufa STEEL PRESS 15 620136.0 KAN	szt	1	9,90	10	99,00 zł
402	Mufa steel D 18	Mufa STEEL PRESS 18 620137.1 KAN	szt	1	10,60	5	53,00 zł
403	Mufa steel D22	Mufa STEEL PRESS 22 6240003 KAN	szt	1	12,10	10	121,00 zł
404	Mufa steel D28	Mufa STEEL PRESS 28 6240014 KAN	szt	1	15,10	5	75,50 zł
405	Trójnik C steel 22x22x22	Trójnik STEEL PRESS 22 6240564 KAN	szt	1	31,60	10	316,00 zł
406	Komplet naprawczy zestaw uszczeliek	Kpl.naprawczy - zest.uszcz.komp.EKO 2000 K99-0008 CERSANIT (1 szt.)	szt	1	44,00	10	440,00 zł
407	Spiraflex fi 125 L-3m	Rura Zwijana Spiro 125 ocynk 0,4mm/dł 3mb ALNOR SPR-C-125-040-0300	szt	1	22,90	1	22,90 zł
408	Spiraflex fi 150 L-3m	Rura Zwijana Spiro 150 ocynk 0,4mm/dł 3mb ALNOR SPR-C-150-040-0300	szt	1	33,70	1	33,70 zł
409	Spiraflex fi 160 L-3m	Rura Zwijana Spiro 160 ocynk 0,4mm/dł 3mb ALNOR SPR-C-160-040-0300	szt	1	30,30	1	30,30 zł
410	Taśma aluminiowa zbrojona do klimatyzacji	Taśma aluminiowa TELE. 72x45 zbrojona UNIPAK	szt.	1	45,00	5	225,00 zł
411	Taśma izolacyjna PCV szara 50 mmx33m	Taśma tech. srebrna DUCT 48x45 UNIPAK	szt.	1	14,10	5	70,50 zł
412	Rura PE 50x3	Rura PEHD100 DN 50 x 3,0 PN10 SDR17; 3121448760 Kaczmarek	szt	1	9,50	10	95,00 zł
413	Złącze PE 50x2"GZ	Złączka PE GZ DN 50 x 2" Alfa-Unidelta 601551	szt	1	13,80	5	69,00 zł
414	Rura PE 25x2,3	Rura PEHD100 DN 25 x 2,3 PN16 SDR11; 3121168760 Kaczmarek	mb	1	3,50	10	35,00 zł
415	Rura PE 32x3.0	Rura PEHD100 DN 32 x 3,0 PN16 SDR11; 3121268760 Kaczmarek	mb	1	5,80	10	58,00 zł
416	Kolano PE-PE zaciskowe fi 25	Kolano PE DN25 Alfa-Unidelta 602025	szt.	1	8,00	5	40,00 zł

Strona 23 z 43

417	Kolano PE-PE zaciskowe fi 32	Kolano PE DN32 Alfa-Unidelta 602032	szt.	1	10,70	5	53,50 zł
418	Kolano PE - GZ zaciskowe fi 25x3/4"	Kolano PE GZ DN25x3/4" Alfa-Unidelta 602525	szt.	1	6,00	5	30,00 zł
419	Kolano PE - GW zaciskowe fi 25x3/4"	Kolano PE GW DN25x3/4" Alfa-Unidelta 602625	szt.	1	7,10	5	35,50 zł
420	Kolano PE - GW zaciskowe fi 32x 1"	Kolano PE GW DN32x1" Alfa-Unidelta 602632	szt.	1	8,10	5	40,50 zł
421	Kolano PE - GZ zaciskowe fi 32x 1"	Kolano PE GZ DN32x1" Alfa-Unidelta 602532	szt.	1	7,40	5	37,00 zł
422	Złącze PE 25x3/4" GW	Złączka PE GW DN25x3/4" Alfa-Unidelta 601625	szt.	1	5,00	5	25,00 zł
423	Złącze PE 25x3/4" GZ	Złączka PE GZ DN25x3/4" Alfa-Unidelta 601525	szt.	1	4,50	5	22,50 zł
424	Złącze PE 32x1" GZ	Złączka PE GZ DN32x1" Alfa-Unidelta 601532	szt.	1	5,90	5	29,50 zł
425	Złącze PE 32x1" GW	Złączka PE GW DN32x1" Alfa-Unidelta 601632	szt.	1	6,50	5	32,50 zł
426	Kolano chrom fi 15	Kolanko CHROM 1/2"GW 07-452-0150-000 PERFEXIM (1 szt.)	szt	1	10,30	10	103,00 zł
427	Kolano chrom fi 15 nypłowe	Kolanko CHROM 1/2"GW/GZ 07-451-0150-000 PERFEXIM (1 szt.)	szt	1	10,80	10	108,00 zł
428	Trójnik chrom fi 15	Trójnik CHROM 1/2"GW 07-453-0150-000 PERFEXIM (1 szt.)	szt	1	12,30	10	123,00 zł
429	Mufa chrom fi 15	Mufka CHROM 1/2" 07-454-0150-000 PERFEXIM (1 szt.)	szt	1	7,60	15	114,00 zł
430	Nypel chrom fi 15	Nypel CHROM 1/2 07-520-0150-000 PERFEXIM (1 szt.)	szt	1	5,00	30	150,00 zł
431	Nypel red. chrom 1/2"x3/8"	Nypel red.CHROM 1/2x3/8 07-515-1015-000 PERFEXIM	szt	1	4,40	10	44,00 zł
432	Nypel red. mosiężny 1/2"x3/8"	Nypel mos. wzmoc.1/2"x3/8" 07-007-1510-000 PERFEXIM	szt	1	5,10	10	51,00 zł
433	Nypel chrom fi 3/8"	Nypel CHROM 3/8 07-520-0100-000 PERFEXIM (1 szt.)	szt	1	3,40	20	68,00 zł
434	Nypel mosiężny 1/2"	Nypel mos. wzmoc.1/2" 07-004-0150-000 PERFEXIM	szt	1	5,30	20	106,00 zł

Strona 24 z 43

435	Mufa mosiężna 1/2"	Mufka mos. 1/2" 0050 RUMET	szt	1	9,20	10	92,00 zł
436	Nypel mosiężny 3/4"	Nypel mos. wzmoc. 3/4" 07-004-0200-000 PERFEXIM	szt	1	8,50	10	85,00 zł
437	Mufa mosiężna 3/4"	Mufka mos. 3/4" 0052 RUMET	szt	1	12,20	10	122,00 zł
438	Cu Rura 15x1mm twarda	Cu.Rura SANKO 15x1mm*5 RMT01510SA (1 mb)	mb	1	35,20	4	140,80 zł
439	Cu Trójnik 15	Cu.Trójnik 15 1513015 SANHA (1 szt.)	szt	1	3,10	5	15,50 zł
440	Cu Łuk 90°	Cu. łuk 15 15002A15E SANHA (1 szt.)	szt	1	2,30	5	11,50 zł
441	Cu Trójnik 15x15x15	Cu.Trójnik 15 1513015 SANHA (1 szt.)	szt	1	3,10	5	15,50 zł
442	Cu Mufa 15	Cu.Mufa 15 1527015 SANHA (1 szt.)	szt	1	1,10	5	5,50 zł
443	Odpowietrznik ręczny ½	Odpowietrznik ręczny 1/2" R90X003 Giacomini (1 szt.)	szt	1	7,00	10	70,00 zł
444	Krata do studzienki burzowej	Wpust żel. uliczny D400 40T H-150 W0200-4017-2100-000 KZO (1 szt.)	szt	1	1070,00	1	1 070,00 zł
445	Właz typ ciężki 15t	Właz kanałowy BO 600 12,5-15t H-150 W0100-1212-0100-000 KZO (1 szt.)	szt	1	940,00	1	940,00 zł
446	Adapter złączka do rur EUROK gw. ¾	Adapter złączka do rur EUROK gw. 3/4"x16 R179Ex024 Giacomini (1 szt.)	szt	1	14,90	5	74,50 zł
447	Ergolit do temp.-35C	Płyn do instalacji na bazie glikolu propylenowego FACTORY EKO -35°C, kanister 20 litrów, (50% glikol) (1 l.)	szt	1	16,00	100	1 600,00 zł
448	Uszczelka fibrowe ¼	Uszczelka wodomierza 3/4" fibra	szt.	1	0,20	200	40,00 zł
449	Uszczelka wężyka gumowa 1/2	Uszczelka wężyka 1/2" gumowa	szt	1	0,15	100	15,00 zł
450	Uszczelka baterii fibrowa 1/2"	Uszczelka wężyka 1/2" fibrowa	szt	1	0,10	100	10,00 zł
451	Uszczelka wężyka fibrowa 3/8	Uszczelka wężyka 3/8" fibrowa	szt.	1	0,10	50	5,00 zł
452	Uszczelka gumowa 3/8	Uszczelka wężyka 3/8" gumowa	szt.	1	0,10	50	5,00 zł
453	Uszczelka gumowa 3/4	Uszczelka wężyka, na krzywkę baterii, węzł pralki (gumowa) 3/4	szt.	1	0,20	50	10,00 zł
454	Uszczelka kołnierza DN32	Uszczelka kołnierza b/azb. Dn 32/3 BUK32 ADAMET (1 szt.)	szt	1	3,00	10	30,00 zł
455	Uszczelka kołnierza DN40	Uszczelka kołnierza b/azb. Dn 40/3 BUK40 ADAMET (1 szt.)	szt	1	3,90	10	39,00 zł
456	Uszczelka kołnierza DN65	Uszczelka kołnierza b/azb. Dn 65/3 BUK65 ADAMET (1 szt.)	szt	1	5,90	10	59,00 zł
457	Uszczelka kołnierza DN80	Uszczelka kołnierza b/azb. Dn 80/3 BUK80 ADAMET (1 szt.)	szt	1	7,20	6	43,20 zł

458	Uszczelka kołnierza DN100	Uszczelka kołnierza b/azb. Dn 100/3 BUK100 ADAMET (1 szt.)	szt	1	9,60	6	57,60 zł
459	Uszczelka holendra 20	Uszczelka hol.EKO 20 ABDO20.U	szt.	1	0,30	4	1,20 zł
460	Uszczelka holendra 25	Uszczelka hol.EKO 25 ABDO25.U	szt.	1	0,40	4	1,60 zł
461	Uszczelka holendra 32	Uszczelka hol.EKO 32 ABDO2032.U	szt.	1	0,50	4	2,00 zł
462	Uszczelka holendra 40	Uszczelka hol.EKO 40 ABDO40.U	szt.	1	0,70	4	2,80 zł
463	Uszczelka holendra 50	Uszczelka hol.EKO 50 ABDO50.U	szt.	1	1,00	4	4,00 zł
464	Uszczelka holendra 65	Uszczelka hol.EKO 65 ABDO65.U	szt.	1	2,80	4	11,20 zł
465	Rura Al./pe-rt 16	Rura AL/PERT 16x2,0 B212002002 Comap (1 mb)	mb	1	5,70	200	1 140,00 zł
466	Rura Al./pe-rt 20	Rura AL/PERT 20x2,0 B212004001 Comap (1 mb)	mb	1	10,10	50	505,00 zł
467	Rura Al./pe-rt 25	Rura AL/PERT 25x2,5 0.9625 KAN	mb	1	27,00	20	540,00 zł
468	Rura Al./pe-rt 26	Rura AL/PERT 26x3,0 B212005001 Comap	mb	1	20,80	20	416,00 zł
469	Rura Al./pe-rt 32	Rura AL/PERT 32x3,0 B212006001 Comap (1 mb)	mb	1	33,60	20	672,00 zł
470	Podejście do bat. Press kątowe z uszami 16x1/2"	Kolano mos.ścienne zapras.z łap.GW 16x1/2 U55061612 QJK	szt	1	33,70	20	674,00 zł
471	Podejście do bat. Press 16x1/2" Gw z korkiem i nakr. M8	Podejście do bat. PRESS PPSU 16 GW1/2" z korkiem i nakr.M8 K-905000 KAN	szt	1	36,70	25	917,50 zł
472	Kolano mosiężne press 90 st. 16x1/2 GW	Kolano mos. zapras. GW 16x1/2 U55001612 QJK	szt	1	24,80	20	496,00 zł
473	Kolano mosiężne press 90 st. 16x1/2 GZ	Kolano mos. zapras. GZ 16x1/2 U55011612 QJK	szt	1	23,40	20	468,00 zł
474	Podejście do baterii press z uszami 16 x ½ Gw i korkiem	Kolano mos.ścienne zapras.z łap.GW 16x1/2 U55061612 QJK	szt	1	33,70	30	1 011,00 zł
475	Podejście do baterii press z uszami 20x ½ GW i korkiem	Kolano mos.ścienne zapras.z łap.GW 20x1/2 U550220121 QJK	szt	1	39,60	15	594,00 zł
476	Kolana press 16x16	Kolano mos. zapras.16 U55031616 QJK	szt	1	23,80	20	476,00 zł
477	Kolana press 20x20	Kolano mos. zapras.20 U550320201 QJK	szt.	1	32,20	10	322,00 zł

478	Kolana press 25x25	Kołanko PRESS PPSU 25 KAN K-900402	szt.	1	51,10	10	511,00 zł
479	Kolana press 26x26	Kolano mos. zapras.26 U55032626 QJK	szt.	1	49,80	10	498,00 zł
480	Kolana press 32x32	Kolano mos. zapras.32 U55033232 QJK	szt.	1	70,00	10	700,00 zł
481	Trójniki press 16x16x16	Trójnik mos. zapras. 16 U5523161616 QJK	szt.	1	33,50	15	502,50 zł
482	Trójniki press 20x20x20	Trójnik mos. zapras. 20 U55232020201 QJK	szt.	1	46,20	10	462,00 zł
483	Trójniki press 20x16x20	Trójnik mos. zapras.20x16x20 U55232016201 QJK	szt.	1	41,70	10	417,00 zł
484	Trójnik press 25x20x25	Trójnik PRESS PPSU 25/20/25 K-900605 KAN	szt.	1	62,60	10	626,00 zł
485	Trójnik press 26x20x26	Trójnik mos. zapras.26x20x26 U55232620261 QJK	szt.	1	63,20	10	632,00 zł
486	Trójnik press 20x16x20	Trójnik mos. zapras.20x16x20 U55232016201 QJK	szt.	1	41,70	10	417,00 zł
487	Trójnik press 25x25x25	Trójnik mos. zapras. 25 K-900502 KAN	szt.	1	62,80	10	628,00 zł
488	Trójnik press 16x1/2x16 GW	Trójnik mos. zapras. GW 16x1/2x16 U5520161216 QJK	szt.	1	37,50	25	937,50 zł
489	Złączka press 16 x 1/2 GZ	Złączka mos. zapras.Gz 16x1/2 U55111612 QJK	szt.	1	18,20	25	455,00 zł
490	Złączka press 16x 1/2 GW	Złączka mos. zapras.GW 16x1/2 U55101612 QJK	szt.	1	19,60	30	588,00 zł
491	Złączka press 20x 1/2 GW	Złączka mos. zapras.GW 20x1/2 U551020121 QJK	szt.	1	22,80	20	456,00 zł
492	Złączka press 20x 1/2 GZ	Złączka mos. zapras.Gz 20x1/2 U551120121 QJK	szt.	1	22,80	20	456,00 zł
493	Złączka press 20x3/4GZ	Złączka mos. zapras.Gz 20x3/4 U551120341 QJK	szt.	1	29,20	25	730,00 zł
494	Złączka press 20x3/4 GW	Złączka mos. zapras.GW 20x3/4 U551020341 QJK	szt.	1	28,90	25	722,50 zł
495	Złączka mosiężna press 26/1"GZ	Złączka mos. zapras.Gz 26x1 U551126100 QJK	szt.	1	49,90	10	499,00 zł

Strona 27 z 43

496	Złączka mosiężna press 26/1"GW	Złączka mos. zapras.GW 26x1 U551026100 QJK	szt.	1	50,80	10	508,00 zł
497	Złączka mosiężna press 32x1"GZ	Złączka mos. zapras.Gz 32x1 U551132100 QJK	szt.	1	59,80	5	299,00 zł
498	Złączka mosiężna press 32x1"GW	Złączka mos. zapras.GW 32x1 U551032100 QJK	szt.	1	55,80	5	279,00 zł
499	Złączka mosiężna press 32x1 1/4"GW	Złączka PRESS 32 GW11/4" K-900104 KAN	szt.	1	108,70	5	543,50 zł
500	Złączka mosiężna press 32x1 1/4"GZ	Złączka PRESS 32 GZ11/4" K-900006 KAN	szt.	1	94,60	5	473,00 zł
501	Łącznik redukcyjny press PPSU 20/16	Łącznik PRESS PPSU reduk. 20/16 K-900350 KAN	szt.	1	25,80	5	129,00 zł
502	Łącznik redukcyjny press PPSU 26/20	Łącznik PRESS PPSU reduk. 26/20 K-070076 KAN	szt.	1	39,70	5	198,50 zł
503	Złączka mos. press 20x16	Złączka mos. zapras.redk.20x16 U553320161 QJK	szt.	1	23,80	25	595,00 zł
504	Dwuzłączka press 16x16	Złączka mos. zapras.16 U55331616 QJK	szt.	1	19,70	10	197,00 zł
505	Dwuzłączka press 20x20	Złączka mos. zapras.20 U553320201 QJK	szt.	1	25,10	10	251,00 zł
506	Dwuzłączka press 25x25	Łącznik PRESS PPSU 25 KAN K-900252	szt.	1	40,50	5	202,50 zł
507	Dwuzłączka press 26x26	Złączka mos. zapras.26 U55332626 QJK	szt.	1	41,10	5	205,50 zł
508	Dwuzłączka press 32x32	Złączka mos. zapras.32 U55333232 QJK	szt.	1	53,00	5	265,00 zł
509	Półśrubunek mosiężny press z pł. Uszczelnieniem 16x1/2"	Półśrubunek zaprasowywany PRESS PPSU 16 GW1/2" K-080250 KAN	szt.	1	23,30	10	233,00 zł
510	Półśrubunek mosiężny press z pł. Uszcz. 16x3/4"	Półśrubunek zaprasowywany PRESS PPSU 16 GW3/4" K-080251 KAN	szt.	1	29,00	10	290,00 zł
511	Półśrubunek mosiężny press z pł. Uszcz. 20x3/4"	Półśrubunek zaprasowywany PRESS PPSU 20 GW3/4" K-080253 KAN	szt.	1	34,30	10	343,00 zł
512	Płytki montażowa do podejść do baterii L-50	Płytki montażowa do podejść podwójna (L=50mm) 6090.080 (10/120)	szt.	1	6,00	5	30,00 zł
513	Płytki montażowa do podejść do baterii L-80	Płytki montażowa do podejść podwójna (L=80mm) 6090.070 KAN	szt.	1	6,00	5	30,00 zł

Strona 28 z 43

514	Płytki montażowa do podejść do baterii L-150	Płytki montażowa do podejść podwójna (L=150mm) 6090.060 KAN	szt.	1	6,80	10	68,00 zł
515	Profil montażowy ze stopka 30x30x2 L - 500	Profil montaż. ze stopka typ A SS-O-A-500 30x30x2 ; 80930305000 NICZUK	szt.	1	34,00	10	340,00 zł
516	Profil montażowy 30x30x2 L 2000	Profil montaż-szyna typ A gr. 2 mm 30X30 SZ-A2,0-2000 80730302020 NICZUK	szt.	1	65,70	3	197,10 zł
517	Pręt. Gwintowany M8x1000	Pręt gwintowany M8X1000 81470081000 NICZUK	szt.	1	5,20	10	52,00 zł
518	Pręt gwintowany M10x1000	Pręt gwintowany M10X1000 81470101000 NICZUK	szt.	1	8,20	10	82,00 zł
519	Pręt gwintowany M12x1000	Pręt gwintowany M12X1000 81470121000 NICZUK	szt.	1	11,90	10	119,00 zł
520	Tuleja rozprężna M8x30	Tulejka rozprężna M8x30 Stalowa TRSA-M8 81420008000 NICZUK	szt.	1	0,60	20	12,00 zł
521	Tuleja rozprężna M10x30	Tulejka rozprężna M10x40 Stalowa TRSA-M10 81420010000 NICZUK	szt.	1	1,10	20	22,00 zł
522	Tuleja rozprężna M12x30	Tulejka rozprężna M12x50 Stalowa TRS-M12 81410012000 NICZUK	szt.	1	2,20	20	44,00 zł
523	Złączka pręta M8x24	Złączka pręta M8X24 ZL-M8 81400008000 NICZUK	szt.	1	0,90	20	18,00 zł
524	Złączka pręta M10x24	Złączka pręta M10X30 ZL-M10 81400010000 NICZUK	szt.	1	1,50	20	30,00 zł
525	Złączka pręta M12x24	Złączka pręta M12X36 ZL-M12 81400012000 NICZUK	szt.	1	3,00	20	60,00 zł
526	Zestaw podtynkowy WC kpl.	DuofixBasic UP100 do WC + wspornik 111.170.00.1 GEBERIT	szt.	1	850,00	2	1 700,00 zł
527	Wężyk 1/2 x 1/2 L-50	Wężyk kwas.1/2*1/2 gw/gw l-50 3623 TUCAI	szt.	1	19,40	30	582,00 zł
528	Wężyk 1/2 x 3/8 L-50	Wężyk kwas.3/8*1/2 gw/gw l-50 3810 TUCAI	szt.	1	19,40	30	582,00 zł

529	Wężyk 1/2 x 1/2 L-80	Wężyk kwas.1/2*1/2 gw/gw l-80 3954 TUCAI	szt.	1	23,30	25	582,50 zł
530	Wężyk do baterii 1/2"x1/2" L -15	Wężyk kwas.1/2*1/2 gw/gw l-15 5709 TUCAI	szt.	1	13,50	30	405,00 zł
531	Wężyk 3/8x1/2 gw/gw L 50	Wężyk kwas.3/8*1/2 gw/gw l-50 3810 TUCAI	szt.	1	19,40	10	194,00 zł
532	Wężyk 3/8"x3/8" L-20 GW/GW	Wężyk kwas.3/8*3/8 gw/gw l-20 3811 TUCAI	szt.	1	13,60	10	136,00 zł
533	Wężyk 3/8"x3/8" L-30 GW/GW	Wężyk kwas.3/8*3/8 gw/gw l-30 2562 TUCAI	szt.	1	16,50	5	82,50 zł
534	Wężyk 1/2x1/2 L - 30 GW/GW	Wężyk kwas.1/2*1/2 gw/gw l-30 3618 TUCAI	szt.	1	16,40	10	164,00 zł
535	Mocowanie miski ustępowej WC fi 6x80	Kpl.mocowania miski ustępowej WC 6x80 H541022102110 JAR-MAT	kpl.	1	1,60	10	16,00 zł
536	Kolki mocowania sedesu fi 10	Śruba do deski S-10,S-11 długie , Winkiel	kpl.	1	2,70	10	27,00 zł
537	Taśma techniczna szara	Taśma tech.srebrna 48x9 T4PES489 CONCEPT	szt.	1	4,30	6	25,80 zł
538	Izolacja niebieska 018-06/2 m	Izolacja NIEBIESKA 018-06/2m ;KF060184418PE0CB CONCEPT	mb	1	1,70	50	85,00 zł
539	Izolacja niebieska 022-06/2	Izolacja NIEBIESKA 022-06/2m KF060224418PE0CB CONCEPT	mb	1	1,90	25	47,50 zł
540	Izolacja czerwona 018-06/2 m	Izolacja czerwona 018-06/2m KF060184418PE0CB CONCEPT	mb	1	1,70	50	85,00 zł
541	Izolacja czerwona 022-06/2m	Izolacja czerwona 022-06/2m KF060224418PE0CB CONCEPT	mb	1	1,90	25	47,50 zł
542	Rura osłonowa peszel czerwona 18/23	Rura osłonowa (peszel16) CZERWONY 18/23	mb	1	1,00	50	50,00 zł
543	Rura osłonowa peszel niebieska 18/23	Rura osłonowa (peszel16) NIEBIESKI 18/23	mb	1	1,00	50	50,00 zł
544	Rozeta D15	Rozetka 15 AQUER R15	szt.	1	0,40	20	8,00 zł

545	Rozeta D22	Rozetka 22 AQUER R22	szt	1	0,50	20	10,00 zł
546	Sylikon sanitarny biały	SILIKON Sanitar 300ml-biały 6700232 UNIPAK	szt	1	18,00	4	72,00 zł
547	Sylikon sanitarny bezbarwny	SILIKON Sanitar 300ml-bezbarwny 6700234 UNIPAK	szt	1	18,00	4	72,00 zł
548	Środek poślizgowy 500g Unipak	SUPER GLDEX 400g, butelka 2100040 UNIPAK	szt	1	22,50	5	112,50 zł
549	Niść uszczelniająca mała	Niść uszczelniająca MAŁA LOCTITE-55 dl-50m UNIPAK	szt	1	38,90	4	155,60 zł
550	Niść uszczelniająca duża	Niść uszczelniająca DUŻA LOCTITE-55 dl-160m UNIPAK	szt	1	69,80	4	279,20 zł
551	Taśma uszczelniająca mała teflonowa	Taśma uszcz. woda uni teflonowa 0,075x12 UNIPAK	szt	1	1,40	20	28,00 zł
552	Taśma uszczelniająca duża teflonowa	Taśma uszcz. woda midi teflonowa 0,1x12 UNIPAK	szt	1	2,10	5	10,50 zł
553	Pasta uszczelniająca 65 g	65G tubka 5000006 Unipak	szt	1	9,10	20	182,00 zł
554	Pakuły lniane 100g	Pakuły lniane konfek. białe 100g wark. 1500011 (1 szt.) UNIPAK	szt	1	4,00	30	120,00 zł
555	Tarcza diamentowa do cięcia met. 125x1,0	Tarcza diamentowa korundowa do cięcia 125x1,0 (1 szt.) KING SPOR	szt	1	4,70	50	235,00 zł
556	Zaprawa montażowa szybkoschnąca, wodoodporna 5 kg	Zaprawa klejowa szybkowiążąca CX5 5kg Cersanit	szt	1	45,00	1	45,00 zł
557	Pianka montażowa z aplikatorem	Pianka montażowa wężykowa PROFIL 750ml SOUDAL	szt	1	19,80	2	39,60 zł
558	Złączka PCV 110 (traper) z uszczelką	Połączenie żeliwo-PVC (traper) 124-110 z uszcz. 0734203300 Kaczmarek	szt	1	12,40	10	124,00 zł
559	Złączka PCV 160 (traper) z uszczelką	Połączenie żeliwo-PVC (traper) 176-160 z uszcz. 0734233300 Kaczmarek	szt	1	34,00	8	272,00 zł

560	Korek 1/2" do prób szczelności czerwony	Korek 1/2" do prób szczelności czerwony 1135499 UPONOR	szt	1	1,50	10	15,00 zł
561	Korek 1/2" do prób szczelności niebieski	Korek 1/2" do prób szczelności niebieski 1135501 UPONOR	szt	1	1,50	10	15,00 zł
562	Uszczelka grzybka baterii 1/2 ADAMET	Uszczelka grzybka baterii 1/2 gumowa czarna	szt	1	0,30	50	15,00 zł
563	Zawór ką. Bateria grzybkowy 1/2x3/8	Zawór ką.bat.grzybkowy 1/2*3/8 052120699 Schell	szt	1	35,40	10	354,00 zł
564	Zawór ką. Bateria grzybkowy 1/2x3/4	Zawór ką.bat.grzybkowy 1/2*3/4 033000699 Schell	szt	1	41,60	10	416,00 zł
565	Zawór ką. Bateria grzybkowy 1/2x1/2	Zawór ką.bat.grzybkowy 1/2*1/2 052170699 Schell	szt	1	43,00	10	430,00 zł
566	Zawór napełniający 1/2"	Zawór napełniający 1/2" Merflow MP08COMBI SANIT	szt	1	47,30	10	473,00 zł
567	Zawór napełniający 3/8"	Zawór napełniający 3/8" Merflow MP06COMBI SANIT	szt	1	46,80	10	468,00 zł
568	Zawór napełniający 510 M 3/8" z boxem	Zawór napełniający 510 M 3/8" z boxem 25.001.00 Sanit	szt	1	52,80	10	528,00 zł
569	Zawór napełniający dolnopłuka ABS	Zawór napełniający dolnopłuka ABS 3/8" PP (KLECH) (boczne zasilenie) KK-POL	szt	1	13,60	10	136,00 zł
570	Kolanko mosiężne nypłowe 1/2" GW/GZ	Kolano mos. nypłowe 1/2" AGEVA 262A1/2	szt	1	9,20	10	92,00 zł
571	Zasłepka ocynkowana fi 15	Zasłepka ocynk. 1/2 5907791613615 ZAWIERCIE	szt	1	5,20	10	52,00 zł
572	Komplet naprawczy do kompaktu U (uniwersalny do kompaktów)	Komplet naprawczy do kompaktu U (uniwersalny do kompaktów)	szt	1	18,50	10	185,00 zł
573	Zestaw do bezprzewodowej detekcji wycieku wody wyposażony w centralę sterującą, zawór odcinający GW G1" oraz 2 bezprzewodowe czujniki detekcji wycieku ECO	WaterControl 571 gw 1" 42 571 Afriso	szt.	1	1536,00	1	1 536,00 zł

574	Bateria prysznicowa bez słuchaki i węża	GRANAT Bateria natr. b/nat. 5526-010-00 KFA	szt.	1		3	420,00 zł
575	Bateria prysznicowa o podwyższonym standardzie bez słuchawki i węża	SAGA Bateria natryskowa 3960Y ORAS	szt.	1	140,00	2	708,90 zł
576	Bateria kuchenna stojąca chrom, jednouchwytowa, z wysoką obrotową wylewką i areatorem, wbudowana funkcja ograniczenia przepływu i temperatury wody, elastyczne wężyki podłączeniowe	SAGA Bateria kuchenna stojąca (wysoka) 3933F ORAS	szt.	1		4	1 960,00 zł
577	Bateria kuchenna stojąca o podwyższonym standardzie	SAGA Bateria kuchenna 3930F ORAS	szt.	1	490,00	1	429,00 zł
578	Bateria kuchenna ścienna L200	SAGA Bateria kuchenna ścienna 3937Y ORAS	szt.	1	429,00	5	2 715,00 zł
579	Bateria kuchenna ścienna o podwyższonym standardzie	Medipro Bateria umywalkowa 5526B, ORAS	szt.	1	543,00	1	1 415,00 zł
580	Bateria kuchenna z podgrzewaczem wody	Bateria kuchenna z podgrzewaczem wody, Safira 1023F ORAS	szt.	1	1415,00	1	1 138,00 zł
581	Bateria zlewozmywakowa o podwyższonym standardzie	CARE Bateria kuchenna 5730F ORAS	szt.	1	1138,00	1	629,00 zł
582	Bateria umywalkowa ścienna L 150	GRANAT Bateria umywalka śc. 5520-810-00 KFA	szt.	1	629,00	5	815,00 zł
583	Bateria umywalkowa stojąca chrom, ze stałą wylewką i areatorem, z wbudowaną funkcją ograniczenia przepływu i temperatury wody, elastyczne wężyki podłączeniowe, natężenie przepływu przy 300kPa- 0,1 l/s	SAGA Bateria umywalkowa stojąca 3910F ORAS	szt.	1	163,00	2	816,00 zł
584	Bateria umywalkowa stojąca o podwyższonym standardzie	Medipro Bateria umywalkowa specjalna 5510B, ORAS	szt.	1	408,00	1	924,00 zł
585	Bateria umywalkowa medyczna dla osób z niepełnosprawnością wandaloodporna	Bateria dla osób niepełnosprawnych 9001L MAKOINSTAL	szt.	1	924,00	2	536,40 zł
586	Bateria wannowa ścienna	GRANAT Bateria wannowa b/nat. 5524-010-00 KFA	szt.	1	268,20	2	355,20 zł
587	Bateria wodno-trójdrożna z wylewką (do ogrzewaczy poj. 5l)	Bateria wodna trójdrożna z wylewką 210mm 21823 BIAWAR	szt.	1	177,60	5	680,00 zł
588	Wylewka C160	Wylewka górna typ "U" 16/160 831-003-00 KFA	szt.	1	136,00	10	262,00 zł
					26,20		

589	Wylewka U160	Wylewka górna typ "U" 16/160 831-003-00 KFA	szt.	1		10	262,00 zł
590	Wylewka U220	Wylewka górna typ "U" 16/220 831-005-00 KFA	szt.	1	26,20	10	300,00 zł
591	Wylewka C220	Wylewka górna typ "U" 16/220 831-005-00 KFA	szt.	1	30,00	10	300,00 zł
592	Wylewka płaska 160	Wylewka do baterii jednouchwytowej S-160 HYDROLAND	szt.	1	30,00	10	300,00 zł
593	Wylewka Płaska 220	Wylewka do baterii jednouchwytowej S-220 HYDROLAND	szt.	1	32,10	10	321,00 zł
594	Wylewka 160 oras	SAGA Wylewka 150mm 211215 ORAS	szt.	1	163,00	5	815,00 zł
595	Wylewka 200 oras	Wylewka 200 211220 ORAS	szt.	1	169,00	5	845,00 zł
596	Wylewka do baterii typu F 24 cm	Wylewka do zlewu i umywalki typ F dl. 24cm 45448333 EQUATION	szt.	1	39,50	10	395,00 zł
597	Wylewka rurkowa do baterii typu Z 1/2 - 300 mm	Wylewka typu Z 1/2"; chrom, dl. 30cm W16Z300 Hydroland	szt.	1	32,00	10	320,00 zł
598	Głowica suwakowa ½	Głowica suwakowa uniw. G1/2" 882-400-98 KFA	szt.	1	9,60	15	144,00 zł
599	Uchwyty do baterii z zaślepką	Uchwyt do bat.jednouch. JASPIS 892-680-00 KFA	szt.	1	23,20	10	232,00 zł
600	Głowica suwakowa baterii 3/8	Głowica suwakowa uniw. G3/8" 885-000-98 KFA	szt.	1	8,20	20	164,00 zł
601	Głowica suwakowa baterii krótka ½	Głowica suwakowa uniw. G3/8" 882-400-98 KFA	szt.	1	9,60	20	192,00 zł

602	Zawór Prolunga (grzybkowy podłączeniowy z obrotową nakrętką i przedziałką 3/4"	Prolunga 3/4 zaw.kąt.z przedł.do bat 02-014-0200-001 PERFEXIM	szt.	1	41,90	5	209,50 zł
603	Perlator chrom m24x1	Perlator chrom M 24x1 KFA 834-302-00	szt.	1	6,90	50	345,00 zł
604	Perlator chrom GW M22 x1	Perlator chrom M 22x1 KFA 834-301-00	szt.	1	6,90	50	345,00 zł
605	Rączka natrysku kolor: chrom błyszczący materiał: tworzywo ABS	Rączka natryskowa LOGON CHROM 842-069-00, KFA	szt.	1	40,00	15	600,00 zł
606	Rączka natrysku ECO z sitkiem posiadającym system zapobiegający osadzaniu się kamienia. Przepływ wody ograniczony do 7 l/min, materiał : Composite	APOLLO Rączka natrysku, chrom 252020 ORAS	szt.	1	87,00	15	1 305,00 zł
607	Wąż natryskowy L 1500 - 1950	Wąż natrysk.z ze stali kwasoodp. (4114) L1500-1950 TUCAL	szt.	1	22,90	20	458,00 zł
608	Przylącze kątowe do wanny ½'	Podstawa pod baterię kompletna P52, FERRO	szt.	1	76,50	4	306,00 zł
609	Natrysk przesuwny	Natrysk przesuwny NEON 841-366-00	szt.	1	128,60	5	643,00 zł
610	Bojler E. OW 30L	Elek. ogrz. wody TGR 30 N CLASSIC II 29649 BIAWAR	szt.	1	645,10	2	1 290,20 zł
611	Bojler E. OW 50L	Elek. ogrz. wody TGR 50 N CLASSIC II 29650 BIAWAR	szt.	1	713,10	2	1 426,20 zł
612	Bojler E. OW 100L	Elek. ogrz. wody TGR 100 N CLASSIC II 29652 BIAWAR	szt.	1	849,10	1	849,10 zł
613	Przepływowy ogrzewacz wody – 3,5 kW	Podgrzewacz wody EPS-3.5 TWISTER KOSPEL	szt.	1	225,00	5	1 125,00 zł
614	Ogrzewacz wody podumywalkowy przepływowy 4,0kW	Podgrzewacz przepływ.EPO2-4 Amicus KOSPEL	szt.	1	384,20	2	768,40 zł
615	Ogrzewacz wody OW-5.1	Elek. ogrz. wody OW-5.1 ; 10608 BIAWAR	szt.	1	663,00	1	663,00 zł
616	Ogrzewacz wody nadumywalkowy OW-E10	Elek. ogrz. wody OW-10B ;10611 BIAWAR	szt.	1	446,20	3	1 338,60 zł
617	Ogrzewacz wody nadumywalkowy OW-E5	Elek. ogrz. wody OW-5B; 10607 BIAWAR	szt.	1	420,70	3	1 262,10 zł

618	Ogrzewacz wody OP-5C	Przepl.ogrz.wody OSKAR OP-5 C ; 10710 BIAWAR	szt.	1	442,00	3	1 326,00 zł
619	Ogrzewacz wody GT-5U	Elek. ogrz. wody GT5U MINI 5 I 30507 BIAWAR	szt.	1	551,60	6	3 309,60 zł
620	Ogrzewacz wody GT-10U	Elek. ogrz. wody GT10U MINI 10 I 30508 BIAWAR	szt.	1	594,10	3	1 782,30 zł
621	Podgrzewacz wody 15l 6 bar pojemnościowy	Elek. ogrz. wody GT15U MINI 15 I 30509 BIAWAR	szt.	1	645,10	2	1 290,20 zł
622	Zlew 1-kom 80x50 nakładany	Zlew SARA SXL 711 1kom. 80x50 len nakład. 103.0205.154 Franke	szt.	1	240,00	3	720,00 zł
623	Zlew 32x43,5 1- komorowy wpuszczany	Zlew EUROSTAR ETX 610-24 1kom. 32x43,5 jedwab wpuszcz. Franke	szt.	1	255,00	3	765,00 zł
624	Zawór spłukujący do pisuaru	Zawór pls. BASIC chrom 024030699/24760699 SCHELL	szt.	1	383,30	3	1 149,90 zł
625	Zlew 1-kom 78x43 wpuszczany z ociekaczem	Zlew EUROSTAR ETL 614l 1kom. 78x43,5 len wpuszcz. 101.0368.951 Franke	szt.	1	300,00	3	900,00 zł
626	Zlew 2 -kom 80x50 wpuszczany	Zlew COLIBRI CIL 620 2kom. 78x43,5 len wpuszcz. 101.0294.268 Franke	szt.	1	370,00	3	1 110,00 zł
627	Zlew 2-kom 80x50 nakładany	Zlew SARA SXN 720 2kom. 80x50 jedwab nakład. 103.0205.573 Franke	szt.	1	220,00	3	660,00 zł
628	Śruba nierdzewna do spustu zlewu 3,5"	Śruba nierdzewna do spustu zlewu 3,5" EQUATION 45448046	szt.	1	20,70	10	207,00 zł
629	Szafka kuchenna 80x50 biała lakierowana pod zlew	Szafka pod zlew 80x50 biała 45716041 DREWMEK	szt.	1	165,00	5	825,00 zł
630	Szafka zamykana na podwójne drzwiczki z szerokimi, chromowanymi uchwytyami; front wykonano z płyty MDF odpornej na uszkodzenia; w komplecie nóżki; pod umywalkę 50	Szafka OLIVIA pod umywalkę Cersania 50 DSM, 5543-002-DSM CERSANIT	szt.	1	310,20	5	1 551,00 zł
631	Szafka dwudrzwiowa, wykończona lakierowaną płytą wiórową w kolorze białym; chromowane uchwyty; pod umywalkę 50	Szafka BIANCO pod umywalkę Cersania 50 NEW DSM 5509-032-DSM CERSANIT	szt.	1	260,50	5	1 302,50 zł
632	Wanna akrylowa 150 cm	Wanna REKORD 150x70 XWP1650000 KOŁO	szt.	1	611,90	2	1 223,80 zł
633	Umywalka meblowa 50 1/o	Umywalka meblowa CERSANIA 50 1/0 NEW K11-0044 CERSANIT	szt.	1	213,30	5	1 066,50 zł

634	Umywalka wpuszczana 52 cm	RODEO Umywalka białowa 52x41cm A327866000 ROCA	szt	1	248,20	5	1 241,00 zł
635	Umywalka 50 1/0	Umywalka PRESIDENT 50 1/0 K08-004 CERSANIT	szt	1	165,70	5	828,50 zł
636	Umywalka 50 b/o	Umywalka PRESIDENT 50 B/0 K08-003 CERSANIT	szt	1	165,70	5	828,50 zł
637	Umywalka 55 b/o	Umywalka PRESIDENT 55 B/0 K08-005 CERSANIT	szt	1	158,10	5	790,50 zł
638	Brodzik półokrągły 80	Brodzik BP/FREE półokrągły 80x80x15+STB Sanplast	szt	1	600,10	2	1 200,20 zł
639	Kabina prysznicowa 80	Kabina nat. KP4/TX4b-80-S sbW0 narożna półokrągła Sanplast	szt	1	1004,70	2	2 009,40 zł
640	Obudowa brodzika 80	Obudowa brodzika OBP 80x80x20 biew 625-404-0420-01-000 Sanplast	szt	1	216,70	2	433,40 zł
641	Obudowa brodzika 90	Obudowa brodzika OBP 90x90x20 biew Sanplast	szt	1	228,60	1	228,60 zł
642	Kabina prysznicowa półokrągła 90	Kabina nat. KP4/TX5b-90-S sbW0 narożna półokrągła Sanplast	szt	1	1066,70	1	1 066,70 zł
643	Brodzik półokrągły 90	Brodzik BP/FREE półokrągły 90x90x15+STB Sanplast	szt	1	651,10	1	651,10 zł
644	Obudowa brodzika 90 prostokątna	Obudowa brodzika OBL 90x90x17.5 Sanplast	szt	1	222,70	1	222,70 zł
645	Kabina prysznicowa prostokątna 90	Kabina nat. KN/TX5b-90 W0 sb narożna kwadratowa Sanplast	szt	1	997,00	1	997,00 zł
646	Brodzik prostokątny 90	Brodzik B/FREE kwadratowy 90x90x9 + ST3 Sanplast	szt	1	651,10	1	651,10 zł
647	Misa sedesowa odpływ prosty	IDOL Miska ustępowa lejowa stojąca, odpływ pionowy, M13001000 KOŁO	szt	1	187,10	5	935,50 zł
648	Wc kompakt	IDOL Zestaw WC kompakt z odpływem poziomym (miska, deska, spluczka) 19035000 KOŁO	szt	1	437,80	3	1 313,40 zł
649	Wc kompakt narożny	WC KOMPAKT poziom CORNER KERRA, 82656488	szt	1	715,00	1	715,00 zł
650	Deska sedesowa z otwartym siedziskiem dla osób z niepełnosprawnością	SELNOVA COMFORT Deska sedesowa z otwartym siedziskiem dla NPS 502.791.00.1 GEBERIT	szt	1	320,00	2	640,00 zł

651	Deski sedesowe do kompaktu, duroplast	NOVA PRO Deska sedesowa owalna Duroplast, M30111000 KOŁO	szt	1	178,00	5	890,00 zł
652	Deski sedesowe s10	Deska sedesowa ARTGOS S-10, 2140 ARTGOS	szt	1	40,30	20	806,00 zł
653	Deski sedesowe s11	Deska sedesowa ARTGOS S-11 2141 ARTGOS	szt	1	40,90	20	818,00 zł
654	Deska do kompaktu wolno opadająca	Deska sedesowa 2000.flow wolno opadająca A62000.FLOW SANIT	szt	1	142,00	5	710,00 zł
655	Pisuar odpływ poziomy z dopływem z góry	Nova PRO pisuar FELUX dopływ z góry 26011000 KOŁO	szt	1	336,80	3	1 010,40 zł
656	Pisuar ze splukiwaniem automatycznym	Pisuar ze spluk. autom. (K11-0024 + K97-115 + K97-112 + K97-113), CERSANIT	szt	1	1320,00	1	1 320,00 zł
657	Dolnoprłuk	Dolnoprłuk 937 91.701.01.0000, SANIT	szt	1	185,00	5	925,00 zł
658	Zestaw przyłączeniowy do wc	Zestaw montażowy miski wiszącej z prostką 180 mm 5893300 SANIT	szt	1	19,50	5	97,50 zł
659	Przycisk dwuzakresowy do zestawu podtynkowego WC biały 24,5X16,5 (przyciski okrągłe)	Przyc. 115.127.11.1 Delta20 biała GEBERIT	szt	1	202,30	2	404,60 zł
660	Przycisk dwuzakresowy do zestawu podtynkowego WC chrom 24,5X16,5 (przyciski okrągłe)	Przyc. 115.127.21.1 Delta20 chrom GEBERIT	szt	1	303,40	2	606,80 zł
661	Przycisk dwuzakresowy do zestawu podtynkowego WC biały 24,5X16,5 (przyciski proste)	Przyc. 115.119.11.1 Delta 50 biały GEBERIT	szt	1	219,20	3	657,60 zł
662	Bezdotykowy panel prysznicowy na wodę zmieszana. Panel zasilany jest 12 V prądem elektrycznym z oddzielnego transformatora 199275 (max 4 panele natryskowe mogą być podłączone do transformatora). Pojawienie się ręki w zasięgu sensora powoduje uruchomienie prysznica. Woda płynie tak długo, jak długo użytkownik przebywa pod natryskiem. Odejście spod prysznica powoduje automatyczne zamknięcie wypływu wody. Panel natryskowy wyposażony jest w filtry siatkowe, zawory zwrotne, kontroler przepływu oraz przewód zasilający do transformatora (10m). Parametry są zmieniane za pomocą magnetycznego klucza, załączonego do zestawu. Materiał - aluminium	Panel prysznicowy, 12 V Oras Electra, 6661FTW ORAS	szt	1	3237,20	1	3 237,20 zł
663	Przycisk do zestawu podtynkowego pisuarowego	Pneumatyczny zawór splukujący do pisuaru, Basic, ręczny, biały 115.820.11.5 Geberit	szt	1	674,00	2	1 348,00 zł
664	Pokrętło do baterii zimna woda 3/8" trójkątne	Bateria chrom do podgrzewaczy EPS/EPI/EPJ.PU bez wylewki	szt	1	98,00	10	980,00 zł

665	Pokrętko do baterii ciepła woda 3/8" trójkątne	Bateria chrom do podgrzewaczy EPS/EPJ/EPJ.PU bez wylewki	szt	1	98,00	10	980,00 zł
666	Pokrętko do baterii ciepła woda 1/2"	H511 Pokrętko PRIMULA, 35-300-0000-000, Perfexim	szt	1	5,80	5	29,00 zł
667	Pokrętko do baterii zimna woda woda 1/2"	H511 Pokrętko PRIMULA, 35-300-0000-000, Perfexim	szt	1	5,80	5	29,00 zł
668	Zestaw podtynkowy WC z misą antybakteryjną kpl.	Podtynk.zest.PAK INEO BEZ przycisku + moc. śc+ miska ROCA VICTORIA BEZKOŁNIERZOWA+ des.wolnoop. SANIT	szt.	1	1100,00	2	2 200,00 zł
669	Bateria umywalkowa do Oskar op-5u	Bateria umywalkowa do Oskara OP-SU 010169	szt.	1	161,50	2	323,00 zł
670	Zestaw dopływowy do pisuaru schell	Zestaw dopł.do pisuaru od tyłu 1/2" 031050099, SCHELL	szt	1	45,60	4	182,40 zł
671	Zawór pisuarowy czasowy	Zawór pis. BASIC chrom 024030699/24760699 SCHELL	szt	1	383,30	2	766,60 zł
672	Zawór umywalkowy stojący	Zawór wypływowy stojący z wylewką 211-120-00, KFA	szt.	1	200,60	3	601,80 zł
673	Zawór umywalkowy ścienny	Zawór wypływowy ścienny 200-020-00, KFA	szt.	1	79,00	5	395,00 zł
674	Uchwyt do prysznica pojedynczy	Uchwyt do prysznica pojedynczy U01 FERRO	szt	1	13,50	10	135,00 zł
675	Uchwyt punktowy obrotowy natryskowy	Uchwyt rączki natrysku LOGAN 845-050-00 KFA	szt	1	85,80	8	686,40 zł
676	Grzejnik FKO C11- 500/800	Grzejnik FKO 11-500/ 800 ; FK0110508 Kermi	szt	1	322,70	3	968,10 zł
677	Grzejnik FKO C22- 500/500 z kpl zawieszni	Grzejnik FKO 22-500/ 500; FK0220505 Kermi	szt	1	383,60	3	1 150,80 zł
678	Grzejnik FKO C22- 500/600 z kpl zawieszni	Grzejnik FKO 22-500/ 600; FK0220506 Kermi	szt	1	405,30	3	1 215,90 zł
679	Grzejnik FKO C22- 500/800 z kpl zawieszni	Grzejnik FKO 22-500/ 800 FK0220508 Kermi	szt	1	473,90	3	1 421,70 zł
680	Grzejnik FKO C22- 500/1000 z kpl zawieszni	Grzejnik FKO 22-500/1000; FK0220510 Kermi	szt	1	552,30	3	1 656,90 zł
681	Grzejnik FKO C22- 500/1200 z kpl zawieszni	Grzejnik FKO 22-500/1200;FK0220512 Kermi	szt	1	653,10	2	1 306,20 zł
682	Grzejnik FKO C22- 500/1400 z kpl zawieszni	Grzejnik FKO 22-500/1400; FK0220514 Kermi	szt	1	749,70	2	1 499,40 zł

683	Grzejnik FKO C22- 500/1600 z kpl zawieszni	Grzejnik FKO 22-500/1600 ; FK0220516 Kermi	szt	1	823,20	2	1 646,40 zł
684	Grzejnik FKO C22- 500/1800 z kpl zawieszni	Grzejnik FKO 22-500/1800; FK0220518 Kermi	szt	1	930,30	2	1 860,60 zł
685	Grzejnik FKO C22- 500/2000 z kpl zawieszni	Grzejnik FKO 22-500/2000; FK0220520 Kermi	szt	1	1013,60	1	1 013,60 zł
686	Grzejnik FKO C22- 600/1600 z kpl zawieszni	Grzejnik FKO 22-600/1600; FK0220616 Kermi	szt	1	959,70	1	959,70 zł
687	Grzejnik FKO C22- 600/1000 z kpl zawieszni	Grzejnik FKO 22-600/ 1000; FK0220610 Kermi	szt	1	595,70	1	595,70 zł
688	Grzejnik FKO C22- 600/1200 z kpl zawieszni	Grzejnik FKO 22-600/ 1200; FK0220612 Kermi	szt	1	702,80	1	702,80 zł
689	Grzejnik FKO C22- 600/1400 z kpl zawieszni	Grzejnik FKO 22-600/ 1400; FK0220614 Kermi	szt	1	853,30	1	853,30 zł
690	Grzejnik FKO C22- 600/800 z kpl. Zawieszni	Grzejnik FKO 22-600/ 800; FK0220608 Kermi	szt	1	519,40	2	1 038,80 zł
691	Grzejnik FKO C22- 600/600 z kpl. Zawieszni	Grzejnik FKO 22-600/ 600; FK0220606 Kermi	szt	1	438,20	2	876,40 zł
692	Grzejnik FKO C22- 900/500 z kpl. zawieszni	Grzejnik FKO 22-900/ 500; FK0220905 Kermi	szt	1	526,40	1	526,40 zł
693	Grzejnik FKO C22- 900/800 z kpl. zawieszni	Grzejnik FKO 22-900/ 800; FK0220908 Kermi	szt	1	746,20	1	746,20 zł
694	Grzejnik FTV 22- 500/800 z wbudowaną wkładką zaworową i kpl zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 22-500/ 800; FTV220500801R1K Kermi	szt	1	618,10	1	618,10 zł
695	Grzejnik FTV 22- 500/1000 z wbudowaną wkładką zaworową i kpl. zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 22-500/ 1000; FTV220501001R1K Kermi	szt	1	687,40	1	687,40 zł
696	Grzejnik FTV22- 500/1100 z wbudowaną wkładką zaworową i kpl. zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 22-500/ 1100; FTV220501101R1K Kermi	szt	1	736,40	1	736,40 zł
697	Grzejnik FTV22- 500/1200 z wbudowaną wkładką zaworową i kpl mocowań	Grzejnik z zaw.FTV 22-500/ 1200; FTV220501201R1K Kermi	szt	1	773,50	1	773,50 zł
698	Grzejnik FTV22- 500/1400 z wbudowaną wkładką zaworową i kpl zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 22-500/ 1400; FTV220501401R1K Kermi	szt	1	855,40	1	855,40 zł
699	Grzejnik FTV22- 500/1600 z wbudowaną wkładką zaworową i kpl zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 22-500/ 1600; FTV220501601R1K Kermi	szt	1	932,40	1	932,40 zł
700	Grzejnik FTV22- 500/1800 z wbudowaną wkładką zaworową i kpl zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 22-500/ 1800; FTV220501801R1K Kermi	szt	1	1045,10	1	1 045,10 zł

701	Grzejnik FTV22- 500/2000 z wbudowaną wkładką zaworową i kpl zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 22-500/ 2000; FTV220502001R1K Kermi	szt	1	1122,10	1	1 122,10 zł
702	Grzejnik FTV22- 600/800 mm z wbudowaną wkładką zaworową i kpl. zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 22-600/ 800; FTV220600801R1K Kermi	szt	1	651,00	2	1 302,00 zł
703	Grzejnik FTV22- 600/1000 mm z wbudowaną wkładką zaworową i kpl. zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 22-600/ 1000; FTV220601001R1K Kermi	szt	1	709,80	2	1 419,60 zł
704	Grzejnik FTV22- 600/1200 mm z wbudowaną wkładką zaworową i kpl. zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 22-600/ 1200; FTV220601201R1K Kermi	szt	1	826,70	2	1 653,40 zł
705	Grzejnik płytowy FTV33 500/1000 mm z wbudowaną wkładką zaworową i kpl. zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 33-500/ 1000; FTV330501001R1K Kermi	szt	1	987,00	1	987,00 zł
706	Grzejnik płytowy FTV33 500/1100 mm z wbudowaną wkładką zaworową i kpl. zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 33-500/ 1100; FTV330501101R1K Kermi	szt	1	1048,60	1	1 048,60 zł
707	Grzejnik płytowy FTV33 600/1000 mm z wbudowaną wkładką zaworową i kpl. zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 33-600/ 1000; FTV330601001R1K Kermi	szt	1	1033,90	1	1 033,90 zł
708	Grzejnik płytowy FTV33 600/1100 mm z wbudowaną wkładką zaworową i kpl. zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 33-600/ 1100; FTV330601101R1K Kermi	szt	1	1100,40	1	1 100,40 zł
709	Grzejnik płytowy FTV33 600/1200 mm z wbudowaną wkładką zaworową i kpl. zawieszni	Grzejnik z zaw.FTV 33-600/ 1200; FTV330601201R1K Kermi	szt	1	1168,30	1	1 168,30 zł
710	Grzejnik płytowy FKO C-33 900/1800 kpl. zawieszni	Grzejnik FKO 33-900/ 1800; FK0330918 Kermi	szt.	1	2300,90	1	2 300,90 zł
711	Grzejnik płytowy FKO C-33 900/1400, kpl. zawieszni	Grzejnik FKO 33-900/ 1400; FK0330914 Kermi	szt.	1	1670,20	1	1 670,20 zł
712	Grzejnik łazienkowy 300/700 z kpl. Zawieszni	Grzejnik łazienkowy Gt-300/700;Gt-30/70 INSTAL PROJEKT	szt.	1	324,60	2	649,20 zł
713	Grzejnik łazienkowy 400/700 z kpl. Zawieszni	Grzejnik łazienkowy Gt-400/700;Gt-40/70 INSTAL PROJEKT	szt	1	345,60	2	691,20 zł
714	Głowica termostatyczna do grzejnika m28	Głowica ter. m28 W6; CPL111006001 COMAP	szt	1	30,00	15	450,00 zł
715	Adapter kątowy do grzejników z wkładkami zaworowymi	Adapter katowy do grzejników 013G1360 DANFOSS	szt	1	64,60	10	646,00 zł
716	Zawór odcinający powrotny 1/2" do grzejników prosty	Zawór grzejn.odcin.powr.1/2" prosty 429204A COMAP	szt	1	27,20	15	408,00 zł
717	Zawór odcinający powrotny 1/2" do grzejników kątowny	Zawór grzejn.odcin.powr.1/2" ką. 428204A COMAP	szt	1	27,20	5	136,00 zł
718	Zawór VKE kątowny podwójny 3/4"	Zawór Verafix-VKE podwój. 3/4" kat.Honeywell V2495EX020A z odciec.srubokręt	szt.	1	49,30	2	98,60 zł

719	Zawór VKE prosty podwójny 3/4"	Zawór Verafix-VKE podwój. 3/4" prosty.Honeywell V2495DX020 z odciec.srubokręt	szt.	1	50,10	2	100,20 zł
720	Naczynie przeponowe membranowe 400 L	Naczynie przeponowe REFLEX 400L N 6 bar SZARE 8218000,REFLEX	szt	1	2263,30	1	2 263,30 zł
721	Zawór termostat. prosty 1/2"	Zawór termost PROSTY z nast. 1/2" M28 R859624 COMAP (1 szt.)	szt	1	68,10	15	1 021,50 zł
722	Zawór termostat. kątowny 1/2"	Zawór termost KĄTOWY z nast. 1/2" M28 R858624 COMAP	szt	1	57,80	5	289,00 zł
723	Naczynie przeponowe membranowe 300 L	Naczynie przeponowe 300L N 6 bar SZARE 8215300 REFLEX	szt	1	1920,80	1	1 920,80 zł
724	Naczynie przeponowe membranowe 80 L	Naczynie przeponowe 80L NG 6bar SZARY 8210200; REFLEX	szt	1	605,50	1	605,50 zł
725	Naczynie przeponowe membranowe 25l	Naczynie przeponowe 25l NG 6bar SZARY 8260113; REFLEX	szt	1	188,30	1	188,30 zł
726	Naczynie przeponowe membranowe12l	Naczynie przeponowe 12l NG 6bar SZARY 8203301; REFLEX	szt	1	145,60	2	291,20 zł
727	Zawór termostatyczny RA-N1/2	Zawór term. RA-N 1/2 Prosty 013G3904 DANFOSS	szt	1	79,00	2	158,00 zł
728	Głowica termostatyczna RA-W 5115 z przyłączem RA - N (Clic)	Głowica term. RAW5115 do zaworów 013G5115 Danfoss	szt	1	32,00	5	160,00 zł
729	Głowica termostatyczna typ RTS M30x1,5	Głowica term. REGUS M30x1,5 015G3630 Danfoss	szt	1	30,00	5	150,00 zł
730	Kurek manometryczny	Kurek manometr. 2-dr. fig. 525 P-a, uszcz. teflonowe GW M20X1,5+G21/2, nakrętka rzymska M20X1,5 ; 30895308 (1 szt) WIKA	szt	1	37,10	5	185,50 zł
731	Manometr 1 Mpa 100	Manometr M100-R (0 - 10 bar) 1,6/18.1 M20x1,5 7391874 (1 szt.) KFM	szt	1	43,20	5	216,00 zł
732	Manometr 1 Mpa 63	Manometr M63-R (0 - 10 bar) 2,5 M12x1,5	szt	1	21,50	1	21,50 zł
733	Presostat KPI 35 Regulator Ciśnienia G 1/4A	Presostat do wody KPI 35 060-121966 DANFOSS	szt	1	423,70	1	423,70 zł
734	Wspornik do grzejnika	Zestaw mont.grzej. do KERMI 50000406 ROFIX (1 szt.)	szt	1	14,70	5	73,50 zł
735	Wieszak do grzejników Kermi	Wieszak kątowny OCYNK. do grzej. ZB02640005 KERMI (1 szt.)	szt	1	32,30	5	161,50 zł
736	Wieszak grzejnika aluminiowego prosty L 250	Wieszak do grzejnika aluminiowego kuty L-180 44599051 INSTAL COMPLEX	szt	1	6,80	10	68,00 zł

737	Przyłãcze krzyřakowe G ¼	Przył. krzyřakowe G3/4" rozstaw 50 1300434 HERZ (1kpl.- 2 szt) podł.do 1 grzeownika	szt.	1		5	365,50 zł
					73,10		
						łãczna wartość netto	285 856,00 zł
						Wartość podatku VAT (23%)	65746,88
						łãczna wartość brutto	351 602,88

Signed by /
Podpisano przez:
Mirosław Smolski

Date / Data:
2024-02-14
15:38