



zawarta w Olsztynie, w dniu 31.10.2024 r. pomiędzy:

Uniwersytetem Warmińsko – Mazurskim w Olsztynie

z siedzibą przy ul. Oczapowskiego 2, 10 – 719 Olsztyn,

utworzonym na mocy Ustawy z dnia 9 lipca 1999 r. o utworzeniu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie (Dz. U. Nr 69, poz. 762)

NIP: 739 30 33 097, REGON: 510 884205,

zwanym dalej „Zamawiającym”, którego reprezentuje:

Kanclerz – mgr inż. Bogusław Stec na podstawie udzielonego Pełnomocnictwa Nr 26/2024 a

firmą: **Firma OL-TERM Rudziński Trusielewicz Sp. j.**

z siedzibą: ul. Budowlana 5, 10-424 Olsztyn

NIP: 7392379221, REGON: 510474542

zwaną dalej „Wykonawcą”, którego reprezentuje:

WSPÓŁWŁAŚCICIEL

.....
Dariusz Trusielewicz

o następującej treści:

Niniejsza umowa jest konsekwencją zamówienia publicznego nr 378/2024/TP/DZP realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320. tj.) oraz następstwem dokonanego przez zamawiającego w dniu 22.10.2024 r. wyboru oferty.

§ 1

Przedmiot umowy oraz warunki realizacji dostawy

1. Przedmiotem umowy jest **sprzedaż wraz z dostawą sukcesywną materiałów hydraulicznych i sanitarnych do jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie zwanych również produktami.**
2. Załącznikiem stanowiącym integralną część umowy jest oferta, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy oraz Specyfikacja Warunków Zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy pochodzi z bieżącej produkcji i posiada wszelkie wymagane prawem atesty i świadectwa dopuszczające je do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, które wykonawca zobowiązuje się przedstawić, jeśli wymagają tego odpowiednie przepisy prawa polskiego lub zażąda tego zamawiająca jednostka organizacyjna z dostawą przedmiotu umowy.
4. Miejsce dostawy: jednostki organizacyjne Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie wskazane wraz ze złożeniem zamówienia.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem należytej staranności.
6. Przedmiot umowy będzie dostarczony przez wykonawcę na jego koszt i ryzyko.
7. Nie zezwala się na dostarczanie zamienników. Stwierdzenie przy odbiorze, iż dany przedmiot umowy jest nie zgodny z ofertą wykonawcy, nie posiada oryginalnego opakowania lub opakowanie jest zniszczone, będzie skutkować dla wykonawcy odmową przyjęcia dostawy.
8. Odbiór przedmiotu umowy następuje w formie protokołu odbioru, podpisanego przez obie strony.
9. Z uwagi na brak możliwości przewidzenia zakupu konkretnych ilości z wyspecyfikowanych w opisie przedmiotu zamówienia, zamawiający zastrzega sobie

Plama

[Signature]

prawo do składania zamówień na większą ilość niż wyspecyfikowana przez zamawiającego na potrzeby wyboru wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu lub niezakupienia danej pozycji w ogóle niemniej jednak zamawiający szacuje iż dokona zakupu w 60% szacowanej wartości zamówienia.

10. Umowa może zostać przedłużona na okres nie przekraczający 4 miesięcy:
- a) na wniosek wykonawcy – w przypadku nie zrealizowania umowy na poziomie 60% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 2 umowy.
 - b) na wniosek zamawiającego – w przypadku braku złożenia przez zamawiającego zamówienia na produkty odpowiadającej wartości umowy w okresie jej pierwotnego obowiązywania. Jeżeli wykonawca nie złoży wniosku, o którym mowa w ust. 10 a) lub nie wyrazi zgody na przedłużenie umowy stosownie do ust. 10 b) może się domagać wynagrodzenia jedynie za zrealizowaną w okresie obowiązywania umowy część zamówienia i nie przysługuje mu roszczenie odszkodowawcze z tytułu nie zrealizowania pełnego wynagrodzenia. Realizacja każdego z zadań ma charakter samodzielnego zobowiązania stron.

§2

Termin realizacji przedmiotu umowy

Sprzedawca zobowiązuje się zrealizować dostawę obejmującą przedmiot niniejszej umowy w terminie: **12 miesięcy** od dnia zawarcia umowy lub do wyczerpania środków finansowych przeznaczonych na realizację umowy.

§ 3

Sposób realizacji przedmiotu umowy

1. Dostarczony przedmiot umowy będzie posiadał oryginalne opakowanie zawierające dokładną nazwę, model, adres producenta oraz inne oznakowanie zgodne z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.
2. Odbiór przedmiotu umowy następuje w formie protokołu odbioru, podpisanego przez obie strony.
3. Asortyment objęty niniejszą umową dostarczany będzie Zamawiającemu na koszt i ryzyko Wykonawcy we wskazanym adresie z dokładnością do adresu oraz pomieszczenia.
4. Miejsce dostaw określone z dokładnością adresu wraz z podaniem pomieszczenia zostanie wskazane przez Zamawiającego w trakcie realizacji umowy.
5. Dostarczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane w godz.: 9.00 - 14.00, po uprzednim uzgodnieniu daty dostawy z przedstawicielem Zamawiającego.
6. Zamawiający dokona odbioru dostarczonego przedmiotu umowy pod warunkiem, iż będzie kompletny i pozbawiony wad. Wykonanie każdej dostawy zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez obie strony.
7. W przypadku wystąpienia braku w przedmiocie dostawy, stwierdzenia uszkodzenia przedmiotu dostawy lub jego wadliwości (niezgodności z obowiązującymi przepisami), Zamawiający może odmówić odebrania partii towaru. W takim przypadku Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia brakującego przedmiotu umowy lub wymiany na inny wolny od wad i uszkodzeń w terminie 14 dni, liczonych od daty odmowy przyjęcia dostawy przez Zamawiającego.
8. Wykonawca dostarczony asortyment oznaczy datą dostawy, datą końca gwarancji oraz sposobem kontaktu w razie wystąpienia awarii.
9. W przypadku zaistnienia siły wyższej uniemożliwiającej dostarczenie przedmiotu zamówienia, Wykonawca powiadamia niezwłocznie Zamawiającego. Siłą wyższą jest zdarzenie o charakterze przypadkowym lub naturalnym (żywiolowym), nie do usunięcia, którego nie dało się przewidzieć nad którym człowiek nie jest w stanie zapanować.

10. Sposób realizowania dostaw sukcesywnych:
- a) Sukcesywne dostawy przedmiotu umowy realizowane będą w ciągu maksymalnie **3 dni kalendarzowych** od momentu złożenia zamówienia;
 - b) Zamawiający składa zapotrzebowanie tylko i wyłącznie w wersji elektronicznej poprzez:
 - i) e-mail z adresu: sklep@uwm.edu.pl.
 - ii) na adres e-mail Wykonawcy: kasia@olterm.pl
11. Potwierdzenie otrzymania zamówienia.
- a) Wykonawca każdorazowo potwierdza otrzymania zamówienia. W celu potwierdzenia zamówienia, wykonawca, korzysta z funkcji „Potwierdź zamówienie” dostępnej w wiadomości email, stanowiącej zamówienie.

Przedstawicielstwo Stron

Przedstawiciel Zamawiającego:

Imię i nazwisko: Janusz Saba

Adres email: janusz.saba@uwm.edu.pl

Nr telefonu: 89 523 39 52

Przedstawiciel Sprzedawcy:

Imię i nazwisko: Katarzyna Płoska

Adres email: kasia@olterm.pl

Nr telefonu: 512 498 258

§ 4

Cena i warunki płatności

1. Cena na podstawie której zamawiający dokonał wyboru oferty wynosi **604 842,61 zł brutto** (słownie: sześćset cztery tysiące osiemset czterdzieści dwa złote 61/100).
2. Maksymalne wynagrodzenie wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy wynosi: **627 000,00 zł brutto** (słownie: sześćset dwadzieścia siedem tysięcy złotych 00/100).
3. Wartość umowy brutto obliczono przy zastosowaniu cen jednostkowych określonych w załączniku nr 1 do umowy.
4. Ceny jednostkowe brutto określone przez wykonawcę w ofercie na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy obejmują wszystkie koszty realizacji przedmiotu umowy, w tym zawierają wszystkie podatki, cła i opłaty manipulacyjne oraz koszty dostawy do jednostki organizacyjnej zamawiającego. Przez okres obowiązywania niniejszej umowy nie podlegają zmianom, za wyjątkiem sytuacji przewidzianej w §5 ust. 3 niniejszej umowy.
5. Rozliczenia pomiędzy zamawiającym a wykonawcą będą się odbywały na podstawie faktur dostarczanych na adres wskazany przez przedstawiciela zamawiającego w terminie 7 dni od dnia podpisania protokołu odbioru dostawy do zamawiającej jednostki organizacyjnej.
6. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie przez obie strony protokołu odbioru przedmiotu umowy, przyjętego jako kompletny, sprawny technicznie i bez wad.
7. Faktura wystawiona przez wykonawcę, wskazywać musi numer umowy, z której wynika płatność. Do faktury należy dołączyć kopię podpisanego przez obie strony protokołu odbioru przedmiotu umowy.
8. Nazewnictwo zastosowane w fakturze, musi być zgodne z nazewnictwem asortymentu zastosowanym przez zamawiającego w SWZ oraz protokołem odbioru.
9. Zamawiający zapłaci cenę sprzedaży przelewem na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę na fakturze znajdujące się na dzień zlecenia przelewu w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o VAT, w terminie 30 dni od daty otrzymania

Janusz Saba

Katarzyna Płoska

prawidłowo wystawionej faktury. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku zamawiającego.

10. Zamawiający jest uprawniony do odmowy zapłaty ceny w przypadku wystawienia faktury w sposób niezgodny z ust. 7 i 8.
11. Wykonawca bez pisemnej zgody zamawiającego nie może przenieść wierzytelności wynikających z tej umowy na osobę trzecią.
12. Zamawiający umożliwia wykonawcy, zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym, przesłanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych poprzez Platformę Elektronicznego Fakturowania: <https://efaktura.gov.pl/>
13. Wykonawca oświadcza, że jest rzeczywistym właścicielem należności wynikającej z niniejszej umowy, w rozumieniu art. 4a pkt 29 ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1800 z późn. zm.). W razie zmiany okoliczności, o której mowa powyżej, wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym zamawiającego. Na żądanie zamawiającego, wykonawca niezwłocznie przedstawi dodatkowe informacje, dotyczące rezydencji rzeczywistego właściciela.

§ 5

Obowiązki Wykonawcy

1. W ramach dostawy przedmiotu umowy, wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia przedmiotu umowy na miejsce przeznaczenia, wskazane przez zamawiającą jednostkę organizacyjną;
2. Wykonawca zapewnia, iż w dniu dostawy przedmiot umowy będzie posiadał gwarancję, której czas trwania określa producent.
3. Jeśli w chwili złożenia zamówienia sprzedaż przedmiotu umowy objęta jest promocją, ofertą specjalną lub rabatem, wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży zamawianego przedmiotu umowy zgodnie z ceną obowiązującą w chwili złożenia zamówienia bez doliczania dodatkowych kosztów za transport do miejsca wskazanego przez jednostkę zamawiającą.

§ 6

Warunki rękojmi

1. Wykonawca zapewnia zamawiającego, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, z tym że o wadach zamawiający obowiązany jest powiadomić wykonawcę niezwłocznie od daty ich wykrycia. Wystarczającą formą powiadomienia jest przesłanie zawiadomienia drogą elektroniczną. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego potwierdzenia otrzymanego zawiadomienia również w formie elektronicznej.
3. Zgłoszenia, o którym mowa w ust. 2 dokonuje zamawiająca jednostka organizacyjna w formie elektronicznej na adres e-mail: kasia@olterm.pl
4. Wykonawca jest zobowiązany do rozpatrzenia roszczeń zamawiającego, o których mowa powyżej w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia ich zgłoszenia przez zamawiającego.
5. Brak rozpatrzenia reklamacji zamawiającego w terminie, o którym mowa powyżej uznaje się jako pozytywne rozpatrzenie reklamacji przez wykonawcę.
6. W przypadku pozytywnego rozpatrzenia reklamacji, wykonawca dokonuje wymiany produktu na przedmiot umowy właściwy lub wolny od wad w terminie 5 dni kalendarzowych liczonych od dnia rozpatrzenia reklamacji.

7. Koszty wymiany wadliwych produktów ponosi wykonawca.

§ 7

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci zamawiającemu kary umowne:
 - a) za odstąpienie od umowy przez zamawiającego z przyczyn leżących po stronie wykonawcy w wysokości 10% ceny określonej w §4 ust. 2, w zależności od części, w której to odstąpienie wystąpiło, pomniejszonej o wartość wykonanego i opłaconego zamówienia;
 - b) za niedotrzymanie przez wykonawcę terminu dostawy przedmiotu umowy określonego w §3 ust. 10 lit. a) w wysokości 2% ceny opóźnionego zamówienia za każdy dzień zwłoki, liczony od ostatniego dnia wyznaczonego na dostarczenie przedmiotu umowy;
 - c) za zwłokę w terminie dostawy brakującego lub wymienianego przedmiotu umowy określonego w §3 ust. 7 oraz w §5 ust. 6 w wysokości 0,1% ceny wadliwego bądź brakującego zamówienia, za każdy dzień zwłoki liczony od ostatniego dnia w którym upływa termin rozpatrzenia reklamacji lub ponownej dostawy.
2. Zapłata kar umownych nie stanowi przeszkody do dochodzenia odszkodowania za szkody przewyższające wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
3. W przypadku zwłoki w terminowym opłacaniu należności, zamawiający zapłaci wykonawcy odsetki ustawowe.
4. Łączna wysokość kar umownych, których zamawiający może dochodzić od wykonawcy, wynosi 20% wartości umowy określonej w §4 ust. 1 umowy.
5. Naliczone kary umowne mogą być potrącone z wynagrodzenia przysługującego wykonawcy bez wezwania wykonawcy do ich zapłaty.

§ 8

Warunki odstąpienia od umowy

1. Zamawiający oprócz przyczyn wskazanych w Kodeksie Cywilnym może odstąpić od umowy:
 - a) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
 - b) w przypadku niewywiązania się przez wykonawcę z postanowień niniejszej umowy, w szczególności w przypadku niedotrzymania przez wykonawcę terminu dostawy przedmiotu umowy, określonego w §3 ust. 10 lit. a) oraz w przypadku niedotrzymania przez wykonawcę terminu usunięcia wad i usterek zgłoszonych przez zamawiającego w ramach gwarancji lub rękojmi – terminie 60 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających wykonanie prawa odstąpienia.
2. Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia poprzez złożenie oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, ust. 2, wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 9

Zmiany w umowie

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

 

2. Na podstawie art. 455 Ustawy Pzp, zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.
3. W oparciu o art. 455 ustawy – Prawo zamówień publicznych, zamawiający dopuszcza zmiany postanowień niniejszej umowy, dotyczące:
 - a) zmiany numeru katalogowego, producenta, modelu oferowanego sprzętu, spowodowanej niedostępnością na rynku sprzętu wskazanego w ofercie, wynikającą z zaprzestania produkcji lub wycofania z rynku tego sprzętu, pod warunkiem, że produkt ten spełnia wszystkie wymagania i parametry minimalne przewidziane dla przedmiotu zamówienia;
 - b) wprowadzeniem przez producenta nowej wersji produktu charakteryzującego się co najmniej takimi samymi lub lepszymi parametrami technicznymi niż wskazane w ofercie w przypadku zaprzestania produkcji sprzętu wskazanego w ofercie.
 - c) w zakresie wynagrodzenia wykonawcy – jeśli na podstawie odrębnych przepisów nastąpią zmiany stawek podatku: w takiej sytuacji stosuje się stawkę podatku VAT aktualną na dzień wystawienia faktury;
 - d) gdy konieczność zmiany spowodowana jest okolicznościami poza kontrolą stron, których działając z należytą starannością strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Dotyczy to w szczególności takich okoliczności jak zagrożenie epidemiologiczne, zamieszki, akty terroru, zamknięcie granic, rządowe ograniczenia międzynarodowego transportu, utrudnienia na lotniskach i granicach, tj. okoliczności o charakterze tzw. Siły wyższej. W czasie trwania siły wyższej wykonawca odpowiada za wykonanie umowy na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego. Wykonawca dołoży wszelkich starań, aby pomimo istnienia siły wyższej zapewnić ciągłość dostaw wszystkich produktów na bieżąco i zgodnie ze składanymi zamówieniami oraz zobowiązuje się informować zamawiającego niezwłocznie i na bieżąco o wszelkich trudnościach związanych z dostarczeniem zamówionych przez niego produktów.
4. Dopuszcza się zmiany cen jednostkowych produktów wyszczególnionych w formularzu cenowym stanowiących przedmiot zamówienia w oparciu o wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu, wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku cen towarów i usług konsumpcyjnych za poprzedni kwartał, ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie art. 25 ust. 10 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych, nie częściej niż raz na sześć miesięcy. Podstawą waloryzacji jest wzrost ceny za ubiegły kwartał.
5. Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji najwcześniej po sześciu miesiącach od dnia zawarcia umowy.
6. Występując o wynagrodzenie, wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia waloryzacji w oparciu o wartości wynikające z ostatnich dostępnych danych kwartalnych opublikowanych przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego. Zamawiający dokona wypłaty wynagrodzenia w oparciu o tak ustaloną wartość.
7. W przypadku gdyby wskaźnik, o którym mowa w ust. 4 przestał być dostępny, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
8. Wszelkie zmiany na rynku uzasadniające zmianę cen, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, dokonywane będą w formie pisemnej. Podstawą do zmiany cen będą dostarczone do zamawiającego dokumenty od producenta, z którym wykonawca współpracuje.

9. Łączna wartość korekt wynikająca z waloryzacji nie przekroczy 10% łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
10. Przez łączną wartość korekt, o której mowa w ust. 9 należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia wykonawcy wynikającą z waloryzacji.
11. Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji, jeśli określony wskaźnik określony w ust. 4 wynosić będzie co najmniej 105% lub nie więcej niż 95%.
12. W przypadku zaistnienia okoliczności wymienionej w pust. 3 pkt. a) lub b) zmiana w umowie nie prowadzi do zwiększenia wynagrodzenia wykonawcy w stosunku do wynagrodzenia określonego w umowie. Wykonawca wraz z prośbą o umożliwienie zastąpienia urządzenia innym zobowiązuje się do dostarczenia uzasadnienia oraz oświadczenia producenta lub dystrybutora sprzętu o braku dostępności sprzętu zgodnego z umową.
13. W przypadku zaistnienia którejs z wymienionych okoliczności, strony ustalają nowy termin realizacji przedmiotu umowy.
14. Umowa może zostać przedłużona na okres nieprzekraczający 4 miesięcy:
 - a) na wniosek wykonawcy – w przypadku braku zamówienia w okresie obowiązywania umowy produktów objętych umową na poziomie co najmniej 50% ich wartości;
 - b) na wniosek zamawiającego – w przypadku braku złożenia przez zamawiającego zamówienia na urządzenia odpowiadające wartości umowy w okresie jej pierwotnego obowiązywania.
15. Jeżeli wykonawca nie złoży wniosku, o którym mowa w ust. 14 ust. a) lub nie wyrazi zgody na przedłużenie umowy stosownie do ust. 14 ust. b) może się domagać wynagrodzenia jedynie za zrealizowaną w okresie obowiązywania umowy część zamówienia i nie przysługuje mu roszczenie odszkodowawcze z tytułu niezrealizowania pełnego wynagrodzenia.
16. Strony zobowiązują się do niezwłocznego poinformowania o każdorazowej zmianie siedziby lub osób wskazanych w § 3. Okoliczności te nie będą stanowiły przesłanki do zmiany umowy.

§ 10

Postanowienia końcowe.

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Sprzedawca zapewni w okresie obowiązywania niniejszej umowy pełną ochronę danych osobowych uczestników oraz zgodność ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych.
3. Wszelkie spory powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Sprzedawcy.

ZAMAWIAJĄCY

KANCLERZ

mgr inż. Augustaw Stec

WYKONAWCA

WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Dariusz Trusielewicz

SPECJALISTA

Łukasz Malinowski

Brak zastrzeżeń
formalno-prawnych
RADCA PRAWNY

Adrian Horodecki

7

KWESTOR
GŁÓWNY KSIĘGOWY

mgr inż. Agnieszka Choma-Meus

OL-TERM

FIRMA OL-TERM

Rudziński Trusielewicz Spółka Jaw
10-424 Olsztyn, ul. Budowlana
NIP 739-23-79-221, tel. (09) 532-9...



FIRMA OL-TERM
Rudzinski Traktowicz Spółka Jawna
10-424 Olsztyn, ul. Budowlana 5
NIP 736-23-79-221, tel. (89) 532-03-15

Załącznik nr 1 do SWZ Zam
378/2024/PN/DZP

Formularz opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy

- Zamawiający rozliczy się z Wykonawcą na podstawie prawidłowo wystawionej faktur VAT.
- W rubrykach do wypełnienia przez Wykonawcę, Zamawiający wymaga podania nazwy producenta, typu/modeli oferowanego przedmiotu zamówienia oraz numer katalogowy (jeżeli występuje). Wykonawca jest obowiązany do dostarczenia przedmiotu zamówienia wg producenta oraz typu/modelu określonego w złożonej ofercie, wg Załącznika nr 1.
- Wskazania oraz parametry przedmiotu zamówienia podane przez Zamawiającego w Załączniku nr 1 są wymaganiai minimalnymi.
- Wszystkie wskazane w załączniku nazwy materiałów hydraulicznych, należy rozumieć jako określenie wymaganych właściwości i standardów jakościowych, a Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach nie niższych niż te, których charakterystyka się materiały budowlane wymienione z nazwy w przedmiocie zamówienia.

Materiały hydrauliczne i sanitarne

Lp.	Nazwa artykułu	Wyrób równoważn. opis wg poz. Tabeli równoważn.	Wyrób oferowany- producent / nr katalogowy/opis* zgodny z Tabelą równoważności	Jm	Ilość	Cena netto za 1 j.m.	Wartość netto	Wartość brutto
A	B	C	D	E	F	G	H=(F x G)	I
1	Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 15-21,3x2,6 gal L235		GOODLUCK METALLICS, Rura ocynkowana ze szwem dn 15-21,3x2,6 gal L235	mb	1	10,39	10,39	12,78
2	Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 20-26,9x2,6 gal L235		GOODLUCK METALLICS, Rura ocynkowana ze szwem dn 20-26,9x2,6 gal L235	mb	1	13,43	13,43	16,52
3	Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 25-33,7x2,9 gal L235		GOODLUCK METALLICS, Rura ocynkowana ze szwem dn 25-33,7x2,9 gal L235	mb	1	15,97	15,97	19,64
4	Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 32-42,4x2,9 gal L235		GOODLUCK METALLICS, Rura ocynkowana ze szwem dn 32-42,4x2,9 gal L235	mb	1	20,48	20,48	25,19
5	Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 40-48,3x2,9 gal L235		GOODLUCK METALLICS, Rura ocynkowana ze szwem dn 40-48,3x2,9 gal L235	mb	1	23,52	23,52	28,93
6	Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 50-60,3x3,2 gal L235		GOODLUCK METALLICS, Rura ocynkowana ze szwem dn 50-60,3x3,2 gal L235	mb	1	33,03	33,03	40,63
7	Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 65-76,1x3,2 gal L235		GOODLUCK METALLICS, Rura ocynkowana ze szwem dn 65-76,1x3,2 gal L235	mb	1	42,57	42,57	52,36
8	Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 80-88,9x4,0 gal L235		GOODLUCK METALLICS, Rura ocynkowana ze szwem dn 80-88,9x4,0 gal L235	mb	1	54,95	54,95	67,59
9	Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 100-114,3x4,5 gal L235		GOODLUCK METALLICS, Rura ocynkowana ze szwem dn 100-114,3x4,5 gal L235	mb	1	79,89	79,89	98,26
10	Element instalacji WZ i CWU- Mufa ocynk. 15 (1/2")		BEVO, nr kat. 1027004	sz1	1	3,40	3,40	4,18
11	Element instalacji WZ i CWU- Mufa ocynk. 20 (3/4")		BEVO, nr kat. 1027005	sz1	1	4,71	4,71	5,79
12	Element instalacji WZ i CWU- Mufa ocynk. 25 (1")		BEVO, nr kat. 1027006	sz1	1	7,95	7,95	9,78
13	Element instalacji WZ i CWU- Mufa ocynk. 32 (1 1/4")		BEVO, nr kat. 1027007	sz1	1	11,17	11,17	13,74
14	Element instalacji WZ i CWU- Mufa ocynk. 40 (1 1/2")		BEVO, nr kat. 1027008	sz1	1	13,66	13,66	16,80
15	Element instalacji WZ i CWU- Mufa ocynk. 50 (2")		BEVO, nr kat. 1027009	sz1	1	21,14	21,14	26,00
16	Element instalacji WZ i CWU- Mufa ocynk. 65 (2 1/2")		BEVO, nr kat. 1027010	sz1	1	36,49	36,49	44,88

-13-

17	Element instalacji WZ i CWU- Muła ocynk. 80 (3")	BEVO, nr kat. 1027011	szt	1	53,38	53,38	65,66
18	Element instalacji WZ i CWU- Muła ocynk. 100 (4")	BEVO, nr kat. 1027012	szt	1	89,37	89,37	109,93
19	Element instalacji WZ i CWU- Nypel ocynk. 15 (1/2")	BEVO, nr kat. 1028004	szt	1	3,40	3,40	4,18
20	Element instalacji WZ i CWU- Nypel ocynk. 20 (3/4")	BEVO, nr kat. 1028005	szt	1	4,91	4,91	6,04
21	Element instalacji WZ i CWU- Nypel ocynk. 25 (1")	BEVO, nr kat. 1028006	szt	1	6,96	6,96	8,56
22	Element instalacji WZ i CWU- Nypel ocynk. 32 (1 1/4")	BEVO, nr kat. 1028007	szt	1	10,17	10,17	12,51
23	Element instalacji WZ i CWU- Nypel ocynk. 40 (1 1/2")	BEVO, nr kat. 1028008	szt	1	13,50	13,50	16,61
24	Element instalacji WZ i CWU- Nypel ocynk. 50 (2")	BEVO, nr kat. 1028009	szt	1	18,49	18,49	22,74
25	Element instalacji WZ i CWU- Nypel ocynk. 65 (2 1/2")	BEVO, nr kat. 1028010	szt	1	30,80	30,80	37,88
26	Element instalacji WZ i CWU- Nypel ocynk. 80 (3")	BEVO, nr kat. 1028011	szt	1	52,17	52,17	64,17
27	Element instalacji WZ i CWU- Nypel ocynk. 100 (4")	BEVO, nr kat. 1028012	szt	1	85,13	85,13	104,71
28	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja GZxGW / GZxGZ) 15/10	BEVO, nr kat. 1024106/1024505	szt	1	4,94	4,94	6,08
29	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja GZxGW / GZxGZ) 20/15	BEVO, nr kat. 1024110/1024508	szt	1	6,21	6,21	7,64
30	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 15/10 GZxGW	BEVO, nr kat. 1024106	szt	1	3,40	3,40	4,18
31	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 15/10 GZxGZ	BEVO, nr kat. 1024505	szt	1	4,94	4,94	6,08
32	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 20/15 GZxGW	BEVO, nr kat. 1024110	szt	1	3,87	3,87	4,76
33	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 20/15 GZxGZ	BEVO, nr kat. 1024508	szt	1	6,21	6,21	7,64
34	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 25/20 GZxGW	BEVO, nr kat. 1024114	szt	1	6,09	6,09	7,49
35	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 25/20 GZxGZ	BEVO, nr kat. 1024512	szt	1	8,79	8,79	10,81
36	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 32/25 GZxGW	BEVO, nr kat. 1024118	szt	1	9,46	9,46	11,64
37	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 32/25 GZxGZ	BEVO, nr kat. 1024515	szt	1	14,24	14,24	17,52
38	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 40/32 GZxGW	BEVO, nr kat. 1024123	szt	1	11,14	11,14	13,70
39	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 40/32 GZxGZ	BEVO, nr kat. 1024518	szt	1	18,56	18,56	22,83
40	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 50/40 GZxGW	ODLEWNIA ZAWIERCIE, nr kat. 5907791609861	szt	1	15,40	15,40	18,94
41	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 50/40 GZxGZ	BEVO, nr kat. 1024521	szt	1	26,08	26,08	32,08
42	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 65/50 GZxGW	BEVO, nr kat. 1024132	szt	1	26,70	26,70	32,84
43	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 65/50 GZxGZ	BEVO, nr kat. 1024523	szt	1	82,58	82,58	101,57
44	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 80/65 GZxGW	BEVO, nr kat. 1024137	szt	1	37,98	37,98	46,72
45	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 80/65 GZxGZ	BEVO, nr kat. 1024525	szt	1	128,57	128,57	158,14
46	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 100/80 GZxGW	BEVO, nr kat. 1024139	szt	1	71,12	71,12	87,48
47	Element instalacji WZ i CWU- Redukcja 100/80 GZxGZ	BEVO, nr kat. 1024526	szt	1	92,65	92,65	113,96
48	Element instalacji WZ i CWU- Trójnik ocynk. 25	BEVO, nr kat. 1013006	szt	1	13,71	13,71	16,86
49	Element instalacji WZ i CWU- Trójnik ocynk. 32	BEVO, nr kat. 1013007	szt	1	20,56	20,56	25,29
50	Element instalacji WZ i CWU- Trójnik ocynk. 40	BEVO, nr kat. 1013008	szt	1	26,35	26,35	32,41
51	Element instalacji WZ i CWU- Trójnik ocynk. 50	BEVO, nr kat. 1013009	szt	1	36,60	36,60	45,02
52	Element instalacji WZ i CWU- Trójnik ocynk. 65	BEVO, nr kat. 1013010	szt	1	75,83	75,83	93,27
53	Element instalacji WZ i CWU- Trójnik ocynk. 80	BEVO, nr kat. 1013011	szt	1	102,48	102,48	126,05
54	Element instalacji WZ i CWU- Trójnik ocynk. 100	BEVO, nr kat. 1013012	szt	1	192,93	192,93	237,30
55	Element instalacji WZ i CWU- Kolanek ocynk. 90° Dn 15	BEVO, nr kat. 1009004	szt	1	4,08	4,08	5,02
56	Element instalacji WZ i CWU- Kolanek ocynk. 90° Dn 20	BEVO, nr kat. 1009005	szt	1	5,88	5,88	7,23
57	Element instalacji WZ i CWU- Kolanek ocynk. 90° Dn 25	BEVO, nr kat. 1009006	szt	1	9,06	9,06	11,14
58	Element instalacji WZ i CWU- Kolanek ocynk. 90° Dn 32	BEVO, nr kat. 1009007	szt	1	14,24	14,24	17,52
59	Element instalacji WZ i CWU- Kolanek ocynk. 90° Dn 40	BEVO, nr kat. 1009008	szt	1	18,99	18,99	23,36
60	Element instalacji WZ i CWU- Kolanek ocynk. 90° Dn 50	BEVO, nr kat. 1009009	szt	1	28,47	28,47	35,02
61	Element instalacji WZ i CWU- Kolanek ocynk. 90° Dn 65	BEVO, nr kat. 1009010	szt	1	49,77	49,77	61,22
62	Element instalacji WZ i CWU- Kolanek ocynk. 90° Dn 80	BEVO, nr kat. 1009011	szt	1	75,83	75,83	93,27
63	Element instalacji WZ i CWU- Kolanek ocynk. 90° Dn 100	BEVO, nr kat. 1030012	szt	1	137,48	137,48	169,10
64	Element instalacji WZ i CWU- Zasklepka ocynk. Dn 15	BEVO, nr kat. 1029004	szt	1	3,46	3,46	4,26
65	Element instalacji WZ i CWU- Korek ocynk. Dn 15	BEVO, nr kat. 1029005	szt	1	2,73	2,73	3,36
66	Element instalacji WZ i CWU- Korek ocynk. Dn 20	BEVO, nr kat. 1029005	szt	1	3,40	3,40	4,18

-14-

133	Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC trójnik 110/110/90	WAVIN, nr kat. 3021681	szt	1	13,48	13,48	16,58
134	Element instalacji WZ i CWU - Bateria zlewozmywaka stojąca, z wyciąganą wylewką	ARKA, nr kat. D/B-02-09	kpl	1	254,40	254,40	312,91
135	Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - Rura PCV 50 / 2000	WAVIN, nr kat. 3043773	szt	1	15,00	15,00	18,45
136	Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - Rura PCV 75 / 500	WAVIN, nr kat. 3043778	szt	1	7,50	7,50	9,23
137	Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - Rura PCV 75 / 1000	WAVIN, nr kat. 3043779	szt	1	13,07	13,07	16,08
138	Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - Rura PCV 75 / 2000	WAVIN, nr kat. 3043780	szt	1	22,91	22,91	28,18
139	Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - F PCV kolano 160/45	KACZMAREK, nr kat. 0710233360	szt	1	29,70	29,70	36,53
140	Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - F PCV kolano 160/67	KACZMAREK, nr kat. 0710233380	szt	1	34,16	34,16	42,02
141	Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - F PCV kolano 160/90	KACZMAREK, nr kat. 0710233390	szt	1	40,10	40,10	49,32
142	Element instalacji WOD/KAN - A PCV trójnik 75/45	WAVIN, nr kat. 3033772	szt	1	11,88	11,88	14,61
143	Element instalacji WOD/KAN - A PCV trójnik 110/50/45	WAVIN, nr kat. 3021682	szt	1	14,11	14,11	17,36
144	Element instalacji WZ i CWU - G wąż w opl. 1/2*1/2 100cm	VERO, nr kat. P31V	szt	1	22,45	22,45	27,61
145	Element instalacji WZ i CWU - G wąż w opl. 1/2*1/2 120cm	VERO, nr kat. P32V	szt	1	23,07	23,07	28,38
146	Element instalacji WZ i CWU - G wąż w opl. 1/2*1/2 200cm	VERO, nr kat. P34V	szt	1	37,42	37,42	46,03
147	Element instalacji WZ i CWU - G wąż w opl. 1/2*1/2 200cm	VERO, nr kat. P35V	szt	1	12,41	12,41	15,26
148	Element instalacji WZ i CWU - G wąż w opl. 1/2*1/2 30cm	VERO, nr kat. P26V	szt	1	13,27	13,27	16,32
149	Element instalacji WZ i CWU - G wąż w opl. 1/2*1/2 35cm	VERO, nr kat. P36V	szt	1	14,20	14,20	17,47
150	Element instalacji WZ i CWU - G wąż w opl. 1/2*1/2 40cm	VERO, nr kat. P27V	szt	1	15,05	15,05	18,51
151	Element instalacji WZ i CWU - G wąż w opl. 1/2*1/2 50cm	VERO, nr kat. P28V	szt	1	16,34	16,34	20,10
152	Element naprawy sieci CO, CWU i WZ - Objeina naprawcza Dn 25	AGAFLEX, nr kat. 11010003	kpl	1	33,71	33,71	41,46
153	Element naprawy sieci CO, CWU i WZ - Objeina naprawcza Dn 32	AGAFLEX, nr kat. 11010004	kpl	1	42,22	42,22	51,93
154	Element naprawy sieci CO, CWU i WZ - Objeina naprawcza Dn 40	AGAFLEX, nr kat. 11010005	kpl	1	59,52	59,52	73,21
155	Element naprawy sieci CO, CWU i WZ - Objeina naprawcza Dn 50	AGAFLEX, nr kat. 11010006	kpl	1	81,01	81,01	99,64
156	Element naprawy sieci CO, CWU i WZ - Objeina naprawcza Dn 65	AGAFLEX, nr kat. 11010007	kpl	1	112,32	112,32	138,15
157	Element naprawy sieci CO, CWU i WZ - Objeina naprawcza Dn 80	AGAFLEX, nr kat. 11010008	kpl	1	122,01	122,01	150,07
158	Element naprawy sieci CO, CWU i WZ - Objeina naprawcza Dn 100	AGAFLEX, nr kat. 11010009	kpl	1	169,06	169,06	207,94
159	Element naprawy sieci CO, CWU i WZ - Objeina naprawcza Dn 125	AGAFLEX, nr kat. 61201331	kpl	1	432,60	432,60	532,10
160	Element naprawy sieci CO, CWU i WZ - Objeina naprawcza Dn 150	AGAFLEX, nr kat. 61201581	kpl	1	436,80	436,80	537,26
161	Element naprawy sieci CO, CWU i WZ - Objeina naprawcza Dn 200	AGAFLEX, nr kat. 61202152	kpl	1	485,80	485,80	597,53
162	Element naprawy sieci CO, CWU i WZ - Objeina naprawcza Dn 250	AGAFLEX, nr kat. 62202702	kpl	1	840,00	840,00	1 033,20
163	Element instalacji PROZ - Hydrant Dn 80 podziemny	BOHMET, nr kat. 30.080.250.1500.1	kpl	1	728,00	728,00	895,44
164	Element instalacji PROZ - Hydrant Dn 80 nadziemny	BOHMET, nr kat. 10.080.250.1500.1	kpl	1	845,00	845,00	1 039,35
165	Element instalacji CO, CTW - Rura ze stali węglowej ocynk. Steel 12x1,2	KAN-THERM, nr kat. 1530207027	mhb	1	9,72	9,72	11,96
166	Element instalacji CO, CTW - Rura ze stali węglowej ocynk. Steel 15x1,2	KAN-THERM, nr kat. 1530207028	mhb	1	10,80	10,80	13,28
167	Element instalacji CO, CTW - Rura ze stali węglowej ocynk. Steel 18x1,2	KAN-THERM, nr kat. 1530207029	mhb	1	12,79	12,79	15,73
168	Element instalacji CO, CTW, Pozz - Rura ze stali węglowej ocynk. Steel 22x1,5	KAN-THERM, nr kat. 1530207030, 1530207013	mhb	1	23,61	23,61	29,04
169	Element instalacji CO, CTW, Pozz - Rura ze stali węglowej ocynk. Steel 28x1,5	KAN-THERM, nr kat. 1530207031, 1530207014	mhb	1	26,72	26,72	32,87

-17-

170	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Rura ze stali węglowej ocynk. Steel 35x1,5	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1530207032, 1530207016	mb	1	33,50	33,50	41,21
171	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Rura ze stali węglowej ocynk. Steel 42x1,5	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1530207033, 1530207018	mb	1	42,82	42,82	52,67
172	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Rura ze stali węglowej ocynk. Steel 54x1,5	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1530207034, 1530207020	mb	1	54,08	54,08	66,52
173	Element instalacji CO, CTW – Rura ze stali węglowej ocynk. Steel 66,7x1,5	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1530207036	mb	1	79,65	79,65	97,97
174	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Rura ze stali węglowej ocynk. Steel 76,1 x 2	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1530207037, 1530207022	mb	1	137,21	137,21	168,77
175	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Rura ze stali węglowej ocynk. Steel 88,9 x 2	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1530207038, 1530207010	mb	1	157,39	157,39	193,59
176	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Rura ze stali węglowej ocynk. Steel 108 x 2	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1530207026, 1530207024	mb	1	184,44	184,44	226,86
177	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GZ 12 Rp 3/8"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509045002	sz1	1	22,05	22,05	27,12
178	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GZ 15 Rp 1/2"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509045003	sz1	1	22,67	22,67	27,88
179	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GZ 18 Rp 1/2"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509045006	sz1	1	23,60	23,60	29,03
180	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GZ 18 Rp 3/4"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509045007	sz1	1	27,19	27,19	33,44
181	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GZ 22 Rp 3/4"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509045009, 1511045003	sz1	1	27,19	27,19	33,44
182	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GZ 28 Rp 1"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509045010, 1511045004	sz1	1	34,62	34,62	42,58
183	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GZ 35 Rp 1 1/4"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509045012, 1511045005	sz1	1	44,38	44,38	54,59
184	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GZ 42 Rp 1 1/2"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509045013, 1511045006	sz1	1	49,54	49,54	60,93
185	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GZ 54 Rp 2"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509045013, 1511045007	sz1	1	76,69	76,69	94,33
186	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GZ 66,7 Rp 2 1/2"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509045016, 1511045000	sz1	1	266,46	266,46	315,45
187	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GZ 76,1 Rp 2 1/2"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509045017, 1511045008	sz1	1	304,54	304,54	374,58
188	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GZ 88,9 Rp 3"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509044003	sz1	1	23,10	23,10	28,41
189	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GW 15 Rp 1/2"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509044005	sz1	1	27,19	27,19	33,44
190	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GW 18 Rp 1/2"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509044006	sz1	1	27,19	27,19	33,44
191	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GW 18 Rp 3/4"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509044010, 1511044001	sz1	1	27,19	27,19	33,44
192	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GW 22 Rp 3/4"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509044011, 1511044002	sz1	1	34,62	34,62	42,58
193	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GW 28 Rp 1"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509044012, 1511044003	sz1	1	37,90	37,90	46,62
194	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GW 35 Rp 1 1/4"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509044013, 1511044004	sz1	1	86,71	86,71	106,65
195	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GW 42 Rp 1 1/2"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509076003	sz1	1	10,79	10,79	13,27
196	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka GW 54 Rp 2"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509076004	sz1	1	11,53	11,53	14,18
197	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka nypłowa GW 15 Rp 1/2"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509076005	sz1	1	12,67	12,67	15,58
198	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka nypłowa GW 18 Rp 1/2"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509076006, 1511076000	sz1	1	14,35	14,35	17,65
199	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka nypłowa GW 18 Rp 3/4"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509076007, 1511076001	sz1	1	15,80	15,80	19,43
200	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka nypłowa GW 22 Rp 1/2"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509245002	sz1	1	7,33	7,33	9,02
201	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Złoczka nypłowa GW 22 Rp 3/4"	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509245003	sz1	1	7,77	7,77	9,07
202	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Muła 12	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509245004	sz1	1	9,00	9,00	11,07
203	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Muła 15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509245005, 1511245001	sz1	1	11,21	11,21	13,79
204	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Muła 18	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509245006, 1511245002	sz1	1	18,61	18,61	22,89
205	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Muła 22	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509245007, 1511245003	sz1	1	24,97	24,97	30,71
206	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Muła 28	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509245008, 1511245004	sz1	1	29,61	29,61	36,42
207	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Muła 35	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509245009, 1511245005	sz1	1	132,69	132,69	163,21
208	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Muła 42	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509245010, 1511245006	sz1	1	149,59	149,59	184,09
209	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Muła 54	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509245011, 1511245006	sz1	1			
210	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Muła 66,7	Poz. 4		sz1	1			
211	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Muła 76,1	Poz. 4		sz1	1			

-18-

212	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła 88,9	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509245012, 1511245007	szt	1	175,75	175,75	216,17
213	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła 108	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509245001, 1511245000	szt	1	241,80	241,80	297,41
214	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła przesuwna 12	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509080001	szt	1	7,21	7,21	8,87
215	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła przesuwna 15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509080003	szt	1	8,37	8,37	10,30
216	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła przesuwna 18	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509080004	szt	1	9,34	9,34	11,49
217	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła przesuwna 22	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509080005, 1511080001	szt	1	10,73	10,73	13,20
218	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła przesuwna 28	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509080006, 1511080002	szt	1	13,44	13,44	16,53
219	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła przesuwna 35	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509080007, 1511080003	szt	1	29,07	29,07	35,76
220	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła przesuwna 42	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509080008, 1511080004	szt	1	31,96	31,96	39,31
221	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła przesuwna 54	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509080009, 1511080005	szt	1	37,64	37,64	46,30
222	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła przesuwna 66,7	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509080011, 1511080006	szt	1	213,22	213,22	262,26
223	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła przesuwna 76,1	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509080012, 1511080007	szt	1	278,07	278,07	342,03
224	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła przesuwna 88,9	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509080000, 1511080000	szt	1	314,07	314,07	386,31
225	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Muła przesuwna 108	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068005, 1509068052	szt	1	376,74	376,74	463,39
226	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 90° / Kolano nryłowe 90° - 12	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068037, 1509068053	szt	1	10,60	10,60	13,04
227	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 90° / Kolano nryłowe 90° - 15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068038, 1509068054	szt	1	12,30	12,30	15,13
228	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 90° / Kolano nryłowe 90° - 18	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068039, 1511068020, 1509068055, 1511068028	szt	1	13,86	13,86	17,05
229	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 90° / Kolano nryłowe 90° - 22	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068040, 1511068021, 1509068056, 1511068029	szt	1	18,99	18,99	23,36
230	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 90° / Kolano nryłowe 90° - 28	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068041, 1511068022, 1509068058, 1511068030	szt	1	46,50	46,50	57,20
231	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 90° / Kolano nryłowe 90° - 35	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068042, 1511068023, 1509068059, 1511068031	szt	1	73,06	73,06	89,86
232	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 90° / Kolano nryłowe 90° - 42	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068043, 1511068024, 1509068060, 1511068032	szt	1	90,68	90,68	111,54
233	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 90° / Kolano nryłowe 90° - 54	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068044, 1509068066	szt	1	199,60	199,60	245,51
234	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 90° / Kolano nryłowe 90° - 66,7	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068045, 1511068025, 1509068062, 1511068033	szt	1	273,33	273,33	336,30
235	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 90° / Kolano nryłowe 90° - 76,1	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068047, 1511068026, 1509068064, 1511068034	szt	1	331,19	331,19	407,36
236	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 90° / Kolano nryłowe 90° - 88,9	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068049, 1509068066	szt	1	453,98	453,98	558,40
237	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 90° / Kolano nryłowe 90° - 108	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068049, 1509068050, 1511068027	szt	1	12,54	12,54	15,42
238	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 45° / Kolano nryłowe 45° - 15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068006, 1509068023	szt	1	13,28	13,28	16,33
239	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 45° / Kolano nryłowe 45° - 18	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068007, 1509068024	szt	1	14,00	14,00	17,22
240	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 45° / Kolano nryłowe 45° - 22	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068008, 1511068004, 1509068025, 1511068012	szt	1	19,05	19,05	23,43
241	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 45° / Kolano nryłowe 45° - 28	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068009, 1511068005, 1509068026, 1511068013	szt	1	37,44	37,44	46,05
242	Element instalacji CO ₂ CTw, Ppoż – Kolano 45° / Kolano nryłowe 45° - 35	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068010, 1511068006, 1509068027, 1511068014	szt	1			

243	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° - 42	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068011, 1511068007, 1509068028, 1511068015	szt	1	50,15	50,15	61,68
244	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° - 54	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068012, 1511068008, 1509068029, 1511068016	szt	1	66,79	66,79	82,15
245	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° - 66,7	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068018, 1509068019	szt	1	226,02	226,02	278,00
246	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° - 76,1	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068014, 1511068009, 1509068031, 1511068017	szt	1	265,74	265,74	326,86
247	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° - 88,9	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509068016, 1511068010, 1509068033, 1511068018	szt	1	317,14	317,14	390,08
248	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° - 108	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257009	szt	1	441,18	441,18	542,65
249	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik - 12	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257010	szt	1	19,46	19,46	23,94
250	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik - 15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257011	szt	1	20,21	20,21	24,86
251	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik - 18	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257012, 1511257001	szt	1	21,77	21,77	26,78
252	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik - 22	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257013, 1511257002	szt	1	23,40	23,40	28,78
253	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik - 28	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257014, 1511257003	szt	1	31,32	31,32	38,52
254	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik - 35	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257015, 1511257004	szt	1	48,80	48,80	60,02
255	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik - 42	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257016, 1511257005	szt	1	72,08	72,08	88,66
256	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik - 54	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257018, 1511257006	szt	1	86,42	86,42	106,30
257	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik - 66,7	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257019, 1511257007	szt	1	397,47	397,47	488,89
258	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik - 76,1	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257018, 1511257007	szt	1	509,28	509,28	626,41
259	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik - 88,9	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257008, 1511257000	szt	1	588,56	588,56	723,93
260	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik - 108	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509260014	szt	1	688,35	688,35	846,67
261	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik redukcyjny - 22/15/22	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509260017	szt	1	23,10	23,10	28,41
262	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik redukcyjny - 28/15/28	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509260021	szt	1	31,04	31,04	38,18
263	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik redukcyjny - 35/15/35	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509260026, 1511260011	szt	1	45,58	45,58	56,06
264	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik redukcyjny - 42/22/42	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509260029, 1511260014	szt	1	65,84	65,84	80,98
265	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik redukcyjny - 54/22/54	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509260038, 1509260043	szt	1	78,36	78,36	96,38
266	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik redukcyjny - 76,1/22/76,1	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509260005, 1509260053	szt	1	378,01	378,01	464,95
267	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik redukcyjny - 88,9/22/88,9	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509260000, 1511260000	szt	1	439,31	439,31	540,35
268	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik redukcyjny - 108/22/108	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257003	szt	1	556,20	556,20	684,13
269	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 15/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257004	szt	1	151,45	151,45	186,28
270	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 18/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257006	szt	1	171,12	171,12	210,48
271	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 22/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257007	szt	1	178,49	178,49	219,54
272	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 28/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257007	szt	1	199,74	199,74	245,68
273	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 35/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509258004	szt	1	28,88	28,88	35,52
274	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 42/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509258005	szt	1	28,88	28,88	35,52
275	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 54/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509258008, 1511258003	szt	1	31,73	31,73	39,03
276	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 66,7/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509258009, 1511258004	szt	1	36,88	36,88	45,36
277	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 76,1/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509258011, 1511258006	szt	1	50,41	50,41	62,00
278	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 88,9/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509258014, 1511258008	szt	1	78,36	78,36	96,38
279	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 108/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509258016, 1511258010	szt	1	86,37	86,37	106,24
280	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 12/12	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509257024	szt	1	421,33	421,33	518,24
281	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 15/12	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509258020, 1511258012	szt	1	446,49	446,49	549,18
282	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 18/12	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509258021, 1511258013	szt	1	485,03	485,03	596,39
283	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 22/12	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509258001, 1511258001	szt	1	583,64	583,64	717,88
284	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Trójnik miankowy - 28/12	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057025, 1511057002	szt	1	181,58	181,58	223,34
285	Element instalacji CO, CTW, Ppoż – Czwornik - 42/42/42/42	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057027, 1511057003	szt	1	229,29	229,29	282,03

286	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik - 54/54/54/54	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057029, 1511057004	szt	1	262,85	262,85	323,31
287	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik - 35/28/25/28	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057024, 1511057005	szt	1	187,92	187,92	231,14
288	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik - 42/28/42/28	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057026, 1511057006	szt	1	211,38	211,38	260,00
289	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik - 54/28/54/28	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057028, 1511057001	szt	1	249,98	249,98	307,48
290	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik przelotowy - 15/15/15/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057002	szt	1	63,37	63,37	77,95
291	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik przelotowy - 18/15/18/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057004	szt	1	69,57	69,57	85,57
292	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik przelotowy - 22/15/22/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057005	szt	1	73,06	73,06	89,86
293	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik przelotowy - 22/18/22/18	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057006	szt	1	78,29	78,29	96,30
294	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik przelotowy - 28/15/28/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057007	szt	1	75,41	75,41	92,75
295	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik przelotowy - 28/18/28/18	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057008	szt	1	79,41	79,41	97,67
296	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik przelotowy - 28/22/28/22	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057009, 1511057000	szt	1	82,80	82,80	101,84
297	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik miankowy - 15/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057017	szt	1	296,56	296,56	364,77
298	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik miankowy - 18/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057019	szt	1	326,71	326,71	401,85
299	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik miankowy - 22/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057021	szt	1	346,40	346,40	426,07
300	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Czownik miankowy - 28/15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509057022	szt	1	379,38	379,38	466,64
301	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Zastepka 15	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509250002	szt	1	13,44	13,44	16,53
302	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Zastepka 18	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509250003	szt	1	14,35	14,35	17,65
303	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Zastepka 22	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509250004, 1511250001	szt	1	15,33	15,33	18,86
304	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Zastepka 28	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509250005, 1511250002	szt	1	22,67	22,67	27,88
305	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Zastepka 35	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509250006, 1511250003	szt	1	25,83	25,83	31,77
306	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Zastepka 42	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509250007, 1511250004	szt	1	40,59	40,59	49,93
307	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Zastepka 54	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509250008, 1511250005	szt	1	46,30	46,30	56,95
308	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Zastepka 66,7	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509250025	szt	1	156,73	156,73	192,78
309	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Zastepka 76,1	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509250010, 1511250006	szt	1	151,96	151,96	186,91
310	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Zastepka 88,9	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509250012, 1511250007	szt	1	189,27	189,27	232,80
311	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Zastepka 108	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509250001, 1511250000	szt	1	268,31	268,31	330,02
312	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Kohlerz PN 16 - 35	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509091000	szt	1	271,45	271,45	333,88
313	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Kohlerz PN 16 - 42	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509091001	szt	1	298,39	298,39	367,02
314	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Kohlerz PN 16 - 54	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509091002	szt	1	326,12	326,12	401,13
315	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Kohlerz PN 16 - 66,7	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509091005	szt	1	455,12	455,12	559,80
316	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Kohlerz PN 16 - 76,1	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509091003, 1511091002	szt	1	498,03	498,03	612,58
317	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Kohlerz PN 16 - 88,9	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509091004, 1511091003	szt	1	585,76	585,76	720,48
318	Element instalacji CO ₂ CTW, Pnoz - Kohlerz PN 16 - 108	Poz. 4	KAN-THERM, nr kat. 1509091010, 1511091001	szt	1	695,36	695,36	855,29
319	Element instalacji WZ i CWU -Rura ze slali nierdzewnej 14404 Inox - 12x1,0	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1629194065	mb	1	30,79	30,79	37,87
320	Element instalacji WZ i CWU -Rura ze slali nierdzewnej 14404 Inox - 15x1,0	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1629194001	mb	1	34,80	34,80	42,80
321	Element instalacji WZ i CWU -Rura ze slali nierdzewnej 14404 Inox - 18x1,0	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1629194002	mb	1	41,13	41,13	50,59
322	Element instalacji WZ i CWU -Rura ze slali nierdzewnej 14404 Inox - 22x1,2	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1629194003	mb	1	55,34	55,34	68,07

-21-

323	Element instalacji WZ i CWU - Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 Inox - 28x1,2	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1629194004	mb	1	68,52	68,52	84,28
324	Element instalacji WZ i CWU - Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 Inox - 35x1,5	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1629194005	mb	1	101,37	101,37	124,69
325	Element instalacji WZ i CWU - Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 Inox - 42x1,5	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1629194006	mb	1	124,91	124,91	153,64
326	Element instalacji WZ i CWU - Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 Inox - 54x1,5	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1629194007	mb	1	157,85	157,85	194,16
327	Element instalacji WZ i CWU - Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 Inox - 76,1x2	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1629194008	mb	1	349,73	349,73	430,17
328	Element instalacji WZ i CWU - Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 Inox - 88,9x2	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1629194009	mb	1	400,71	400,71	492,87
329	Element instalacji WZ i CWU - Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 Inox - 108x2	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1629194000	mb	1	479,05	479,05	589,23
330	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GZ 12 R 3/8"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609045042	szk	1	44,14	44,14	54,29
331	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GZ 15 R 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609045004	szk	1	46,28	46,28	56,92
332	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GZ 18 R 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609045006	szk	1	51,08	51,08	62,83
333	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GZ 18 R 3/4"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609045007	szk	1	51,11	51,11	62,87
334	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GZ 22 R 3/4"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609045010	szk	1	54,19	54,19	66,65
335	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GZ 28 R 1"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609045012	szk	1	72,78	72,78	89,52
336	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GZ 35 R 1 1/4"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609045016	szk	1	96,14	96,14	118,25
337	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GZ 42 R 1 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609045017	szk	1	141,90	141,90	174,54
338	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GZ 54 R 2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609045020	szk	1	210,61	210,61	259,05
339	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GZ 76,1 R 2 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609045002	szk	1	955,17	955,17	1 174,86
340	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GZ 88,9 R 3"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609045003	szk	1	1 429,37	1 429,37	1 758,13
341	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GW 12 R 3/8"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609042026	szk	1	44,65	44,65	54,92
342	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GW 15 R 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609042000	szk	1	46,29	46,29	56,94
343	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GW 18 R 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609042002	szk	1	51,08	51,08	62,83
344	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GW 18 R 3/4"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609042003	szk	1	51,08	51,08	62,83
345	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GW 22 R 3/4"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609042006	szk	1	54,19	54,19	66,65
346	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GW 28 R 1"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609042007	szk	1	82,83	82,83	101,88
347	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GW 35 R 1 1/4"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609042011	szk	1	96,11	96,11	118,22
348	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GW 42 R 1 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609042013	szk	1	141,81	141,81	174,43
349	Element instalacji WZ i CWU - Złoczka Inox GW 54 R 2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609042016	szk	1	210,56	210,56	258,99
350	Element instalacji WZ i CWU - Dwuźłączka (Holender) Inox 15	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609271021	szk	1	131,92	131,92	162,26
351	Element instalacji WZ i CWU - Dwuźłączka (Holender) Inox 18	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609271022	szk	1	144,02	144,02	177,14
352	Element instalacji WZ i CWU - Dwuźłączka (Holender) Inox 22	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609271023	szk	1	205,47	205,47	252,73
353	Element instalacji WZ i CWU - Dwuźłączka (Holender) Inox 28	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609271024	szk	1	235,49	235,49	314,25
354	Element instalacji WZ i CWU - Dwuźłączka (Holender) Inox 35	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609271025	szk	1	326,20	326,20	401,23
355	Element instalacji WZ i CWU - Dwuźłączka (Holender) Inox 42	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609271026	szk	1	448,25	448,25	551,35
356	Element instalacji WZ i CWU - Dwuźłączka (Holender) Inox 54	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609271027	szk	1	586,59	586,59	721,51
357	Element instalacji WZ i CWU - Mufa Inox 15	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609245003	szk	1	24,45	24,45	30,07
358	Element instalacji WZ i CWU - Mufa Inox 18	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609245004	szk	1	26,04	26,04	32,03
359	Element instalacji WZ i CWU - Mufa Inox 22	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609245012	szk	1	30,81	30,81	37,90
360	Element instalacji WZ i CWU - Mufa Inox 28	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609245013	szk	1	35,15	35,15	43,23
361	Element instalacji WZ i CWU - Mufa Inox 35	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609245014	szk	1	43,04	43,04	52,94
362	Element instalacji WZ i CWU - Mufa Inox 42	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609245015	szk	1	58,52	58,52	71,98
363	Element instalacji WZ i CWU - Mufa Inox 54	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609245016	szk	1	70,13	70,13	86,26
364	Element instalacji WZ i CWU - Mufa Inox 76,1	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609245010	szk	1	340,51	340,51	418,83

365	Element instalacji WZ i CWU – Mufa Inox 88,9	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609245011	szt	1	396,29	396,29	487,44
366	Element instalacji WZ i CWU – Mufa Inox 108	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609245000	szt	1	510,77	510,77	628,25
367	Element instalacji WZ i CWU – Mufa przesuwna Inox 15	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609080001	szt	1	40,88	40,88	50,28
368	Element instalacji WZ i CWU – Mufa przesuwna Inox 18	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609080002	szt	1	42,61	42,61	52,41
369	Element instalacji WZ i CWU – Mufa przesuwna Inox 22	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609080003	szt	1	48,32	48,32	59,43
370	Element instalacji WZ i CWU – Mufa przesuwna Inox 28	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609080004	szt	1	56,36	56,36	69,32
371	Element instalacji WZ i CWU – Mufa przesuwna Inox 35	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609080005	szt	1	62,23	62,23	76,54
372	Element instalacji WZ i CWU – Mufa przesuwna Inox 42	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609080010	szt	1	72,83	72,83	89,58
373	Element instalacji WZ i CWU – Mufa przesuwna Inox 54	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609080007	szt	1	94,13	94,13	115,78
374	Element instalacji WZ i CWU – Mufa przesuwna Inox 76,1	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609080008	szt	1	515,81	515,81	634,45
375	Element instalacji WZ i CWU – Mufa przesuwna Inox 88,9	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609080009	szt	1	583,86	583,86	718,15
376	Element instalacji WZ i CWU – Mufa przesuwna Inox 108	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609080000	szt	1	702,93	702,93	864,60
377	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nryplowe 90° Inox - 12	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068149, 1609068142	szt	1	32,10	32,10	39,48
378	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nryplowe 90° Inox - 15	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068150, 1609068143	szt	1	35,64	35,64	43,84
379	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nryplowe 90° Inox - 18	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068151, 1609068144	szt	1	40,41	40,41	49,70
380	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nryplowe 90° Inox - 22	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068152, 1609068133	szt	1	48,94	48,94	60,20
381	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nryplowe 90° Inox - 28	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068115, 1609068145	szt	1	61,63	61,63	75,80
382	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nryplowe 90° Inox - 35	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068153, 1609068146	szt	1	82,35	82,35	101,29
383	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nryplowe 90° Inox - 42	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068154, 1609068147	szt	1	142,46	142,46	175,23
384	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nryplowe 90° Inox - 54	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068155, 1609068148	szt	1	214,74	214,74	264,13
385	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nryplowe 90° Inox - 76,1	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068125, 1609068139	szt	1	510,92	510,92	628,43
386	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nryplowe 90° Inox - 88,9	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068128, 1609068141	szt	1	611,67	611,67	752,35
387	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nryplowe 90° Inox - 108	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068107, 1609068130	szt	1	839,25	839,25	1 032,28
388	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° Inox - 15	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068079, 1609068073	szt	1	38,46	38,46	47,31
389	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° Inox - 18	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068080, 1609068074	szt	1	40,42	40,42	49,72
390	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° Inox - 22	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068051, 1609068075	szt	1	48,95	48,95	60,21
391	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° Inox - 28	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068052, 1609068076	szt	1	61,64	61,64	75,82
392	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° Inox - 35	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068081, 1609068066	szt	1	82,35	82,35	101,29
393	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° Inox - 42	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068082, 1609068077	szt	1	130,27	130,27	160,23
394	Element instalacji WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° Inox - 54	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068083, 1609068078	szt	1	173,48	173,48	213,38

-25-

395	Element instalacji WZ i CWU - Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° Inox - 76,1	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068057, 1609068070	szt	1	510,95	510,95	628,47
396	Element instalacji WZ i CWU - Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° Inox - 88,9	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068059, 1609068072	szt	1	611,68	611,68	752,37
397	Element instalacji WZ i CWU - Kolano 45° / Kolano nryplowe 45° Inox - 108	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609068048, 1609068061	szt	1	839,37	839,37	1 032,43
398	Element instalacji WZ i CWU - Kolano ściepne Inox - 15 Rp 1/2" (A=63 mm, B=28 mm)	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609285004	szt	1	80,86	80,86	99,46
399	Element instalacji WZ i CWU - Kolano ściepne Inox - 18 Rp 1/2" (A=63 mm, B=28 mm)	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609285007	szt	1	86,07	86,07	105,87
400	Element instalacji WZ i CWU - Kolano ściepne Inox - 22 Rp 3/4" (A=64 mm, B=33 mm)	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609285008	szt	1	112,67	112,67	138,58
401	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox - 12	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257045	szt	1	52,82	52,82	64,97
402	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox - 15	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257002	szt	1	57,45	57,45	70,66
403	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox - 18	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257046	szt	1	59,03	59,03	72,61
404	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox - 22	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257005	szt	1	62,23	62,23	76,54
405	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox - 28	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257047	szt	1	75,40	75,40	92,74
406	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox - 35	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257048	szt	1	94,10	94,10	115,74
407	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox - 42	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257049	szt	1	136,16	136,16	167,48
408	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox - 54	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257050	szt	1	157,96	157,96	194,29
409	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox - 76,1	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257010	szt	1	771,19	771,19	948,56
410	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox - 88,9	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257011	szt	1	845,50	845,50	1 039,97
411	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox - 108	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257000	szt	1	1 050,06	1 050,06	1 291,57
412	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik GW Inox 15 Rp 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257014	szt	1	62,26	62,26	76,58
413	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik GW Inox 18 Rp 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257015	szt	1	62,22	62,22	76,53
414	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik GW Inox 22 Rp 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257017	szt	1	68,61	68,61	84,39
415	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik GW Inox 28 Rp 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257038	szt	1	76,47	76,47	94,06
416	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik GW Inox 35 Rp 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257040	szt	1	93,03	93,03	114,43
417	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik GW Inox 42 Rp 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257027	szt	1	113,22	113,22	139,26
418	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik GW Inox 54 Rp 1/2"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257031	szt	1	135,55	135,55	166,73
419	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox GW 76,1 Rp 3/4"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257035	szt	1	792,77	792,77	975,11
420	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox GW 88,9 Rp 3/4"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257037	szt	1	792,78	792,78	975,12
421	Element instalacji WZ i CWU - Trójnik Inox GW 108 Rp 3/4"	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609257013	szt	1	792,78	792,78	975,12
422	Element instalacji WZ i CWU - Zasilenka Inox 15	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609250002	szt	1	23,39	23,39	28,77
423	Element instalacji WZ i CWU - Zasilenka Inox 18	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609250004	szt	1	24,45	24,45	30,07
424	Element instalacji WZ i CWU - Zasilenka Inox 22	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609250006	szt	1	27,11	27,11	33,35
425	Element instalacji WZ i CWU - Zasilenka Inox 28	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609250020	szt	1	38,24	38,24	47,04
426	Element instalacji WZ i CWU - Zasilenka Inox 35	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609250010	szt	1	44,14	44,14	54,29
427	Element instalacji WZ i CWU - Zasilenka Inox 42	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609250012	szt	1	62,22	62,22	76,53
428	Element instalacji WZ i CWU - Zasilenka Inox 54	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609250021	szt	1	71,71	71,71	88,20
429	Element instalacji WZ i CWU - Zasilenka Inox 76,1	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609250016	szt	1	107,38	107,38	132,08
430	Element instalacji WZ i CWU - Zasilenka Inox 88,9	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609250018	szt	1	136,59	136,59	168,01
431	Element instalacji WZ i CWU - Zasilenka Inox 108	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609250000	szt	1	162,63	162,63	200,03
432	Element instalacji WZ i CWU - Kolumna PN 16 Inox - 35	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609091001	szt	1	413,56	413,56	508,68
433	Element instalacji WZ i CWU - Kolumna PN 16 Inox - 42	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609091008	szt	1	482,76	482,76	593,79
434	Element instalacji WZ i CWU - Kolumna PN 16 Inox - 54	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609091009	szt	1	595,29	595,29	733,21
435	Element instalacji WZ i CWU - Kolumna PN 16 Inox - 76,1	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609091002	szt	1	930,69	930,69	1 144,75
436	Element instalacji WZ i CWU - Kolumna PN 16 Inox - 88,9	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609091003	szt	1	1 088,27	1 088,27	1 338,57
437	Element instalacji WZ i CWU - Kolumna PN 16 Inox - 108	Poz. 8	KAN-THERM, nr kat. 1609091000	szt	1	1 303,95	1 303,95	1 603,86

-24-

438	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka Copper GZ / GW 12 R 3/8"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265044000, 2265045000	szt	1	22,71	22,71	27,93
439	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka Copper GZ / GW 15 R 1/2"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265044003, 2265045003	szt	1	18,11	18,11	22,28
440	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka Copper GZ / GW 18 R 1/2"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265044005, 2265045005	szt	1	20,47	20,47	25,18
441	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka Copper GZ / GW 18 R 3/4"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265044006, 2265045006	szt	1	37,90	37,90	46,62
442	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka Copper GZ / GW 22 R 3/4"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265044008, 2265045008	szt	1	23,77	23,77	29,24
443	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka Copper GZ / GW 28 R 1"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265044011, 2265045011	szt	1	42,75	42,75	52,58
444	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka Copper GZ / GW 35 R 1 1/4"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265044014, 2265045014	szt	1	98,20	98,20	120,79
445	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka Copper GZ / GW 42 R 1 1/2"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265044016, 2265045016	szt	1	142,77	142,77	175,61
446	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka nryplowa Copper GZ / GW 15 R 1/2"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265328000, 2265329000	szt	1	48,45	48,45	59,59
447	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka nryplowa Copper GZ / GW 18 R 1/2"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265328001, 2265329001	szt	1	48,28	48,28	59,38
448	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka nryplowa Copper GZ / GW 18 R 3/4"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265328002, 2265329002	szt	1	57,02	57,02	70,13
449	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka nryplowa Copper GZ / GW 22 R 3/4"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265328004, 2265329004	szt	1	73,04	73,04	89,84
450	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka nryplowa Copper GZ / GW 28 R 1"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265328006, 2265329005	szt	1	109,78	109,78	135,03
451	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka nryplowa Copper GZ / GW 35 R 1 1/4"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265328008, 2265329006	szt	1	191,89	191,89	236,02
452	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Złoczka nryplowa Copper GZ / GW 42 R 1 1/2"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265328009, 2265329007	szt	1	214,58	214,58	263,93
453	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Mufa Copper 12	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265245000	szt	1	10,93	10,93	13,44
454	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Mufa Copper 15	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265245001	szt	1	11,63	11,63	14,30
455	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Mufa Copper 18	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265245002	szt	1	12,34	12,34	15,18
456	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Mufa Copper 22	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265245003	szt	1	14,93	14,93	18,36
457	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Mufa Copper 28	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265245004	szt	1	29,35	29,35	36,10
458	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Mufa Copper 35	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265245005	szt	1	37,01	37,01	45,52
459	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Mufa Copper 42	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265245006	szt	1	69,50	69,50	85,49
460	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Mufa przesuwna Copper 15	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265245013	szt	1	39,98	39,98	49,18
461	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Mufa przesuwna Copper 18	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265245014	szt	1	48,48	48,48	59,63
462	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Mufa przesuwna Copper 22	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265245015	szt	1	50,73	50,73	62,40
463	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Mufa przesuwna Copper 28	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265245016	szt	1	59,96	59,96	73,75
464	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Mufa przesuwna Copper 35	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265245017	szt	1	64,19	64,19	78,95
465	Element instalacji CO ₂ , CTW, WZ i CWU – Mufa przesuwna Copper 42	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265245018	szt	1	79,16	79,16	97,37

-25-

466	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nprilowe 90° Copper - 12	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265302000, 2265326000	szl	1	10,70	10,70	13,16
467	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nprilowe 90° Copper - 15	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265302001, 2265326001	szl	1	10,90	10,90	13,41
468	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nprilowe 90° Copper - 18	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265302002, 2265326002	szl	1	14,01	14,01	17,23
469	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nprilowe 90° Copper - 22	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265302003, 2265326003	szl	1	17,68	17,68	21,75
470	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nprilowe 90° Copper - 28	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265302004, 2265326004	szl	1	40,46	40,46	49,77
471	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nprilowe 90° Copper - 35	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265302005, 2265326005	szl	1	81,79	81,79	100,60
472	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 90° / Kolano nprilowe 90° Copper - 42	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265302006, 2265326006	szl	1	146,05	146,05	179,64
473	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nprilowe 45° Copper - 12	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265303000, 2265325000	szl	1	11,72	11,72	14,42
474	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nprilowe 45° Copper - 15	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265303001, 2265325001	szl	1	11,72	11,72	14,42
475	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nprilowe 45° Copper - 18	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265303002, 2265325002	szl	1	12,57	12,57	15,46
476	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nprilowe 45° Copper - 22	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265303003, 2265325003	szl	1	15,80	15,80	19,43
477	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nprilowe 45° Copper - 28	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265303004, 2265325004	szl	1	48,74	48,74	59,95
478	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nprilowe 45° Copper - 35	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265303005, 2265325005	szl	1	70,81	70,81	87,10
479	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Kolano 45° / Kolano nprilowe 45° Copper - 42	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265303006, 2265325006	szl	1	115,72	115,72	142,34
480	Element instalaci WZ i CWU – Kolano scienne Copper - 12 Rp 1/2" (A=35 mm, B=25 mm)	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265286000	szl	1	50,41	50,41	62,00
481	Element instalaci WZ i CWU – Kolano scienne Copper - 15 Rp 1/2" (A=35 mm, B=20 mm)	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265286001	szl	1	37,12	37,12	45,66
482	Element instalaci WZ i CWU – Kolano scienne Copper - 18 Rp 1/2" (A=39 mm, B=24 mm)	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265286002	szl	1	60,88	60,88	74,88
483	Element instalaci WZ i CWU – Kolano scienne Copper - 22 Rp 3/4" (A=45 mm, B=27 mm)	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265286003	szl	1	104,97	104,97	129,11
484	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Trojnik Copper - 12	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265257001	szl	1	17,33	17,33	21,32
485	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Trojnik Copper - 15	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265257002	szl	1	19,52	19,52	24,01
486	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Trojnik Copper - 18	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265257003	szl	1	25,96	25,96	31,93
487	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Trojnik Copper - 22	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265257004	szl	1	33,74	33,74	41,50
488	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Trojnik Copper - 28	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265257005	szl	1	58,64	58,64	72,13
489	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Trojnik Copper - 35	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265257006	szl	1	99,47	99,47	122,35
490	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Trojnik Copper - 42	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265257007	szl	1	173,20	173,20	213,04
491	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Trojnik GW Copper - 12 Rp 1/2"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265258000	szl	1	84,09	84,09	103,43
492	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Trojnik GW Copper - 15 Rp 1/2"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265258001	szl	1	55,80	55,80	68,63
493	Element instalaci CO ₂ CTw, WZ i CWU – Trojnik GW Copper - 18 Rp 1/2"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265258002	szl	1	88,67	88,67	109,06

-26-

494	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Trojnik GW Copper - 22 Rp 1/2"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265258003	szl	1	71,50	71,50	87,95
495	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Trojnik GW Copper - 28 Rp 1/2"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265258005	szl	1	89,69	89,69	110,32
496	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Trojnik GW Copper - 35 Rp 1/2"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265258007	szl	1	128,22	128,22	157,71
497	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Trojnik GW Copper - 42 Rp 1/2"	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265258008	szl	1	155,64	155,64	191,44
498	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Zasilarka Copper - 12	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265250009	szl	1	185,37	185,37	228,01
499	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Zasilarka Copper - 15	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265250000	szl	1	21,25	21,25	26,14
500	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Zasilarka Copper - 18	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265250001	szl	1	26,92	26,92	33,11
501	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Zasilarka Copper - 22	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265250002	szl	1	36,09	36,09	44,39
502	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Zasilarka Copper - 28	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265250003	szl	1	55,65	55,65	68,45
503	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Zasilarka Copper - 35	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265250004	szl	1	62,82	62,82	77,27
504	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Zasilarka Copper - 42	Poz. 9	KAN-THERM, nr kat. 2265250005	szl	1	100,00	100,00	123,00
505	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT - 16 x 2	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1029196210	mb	1	11,68	11,68	14,37
506	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT - 20 x 2	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1029196211	mb	1	13,07	13,07	16,08
507	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT - 25 x 2,5	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1029196212	mb	1	26,93	26,93	33,12
508	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT - 32 x 3	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1029196071	mb	1	33,79	33,79	41,56
509	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT - 40 x 3,5	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1029196078	mb	1	79,49	79,49	97,77
510	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT - 50 x 4	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1029196274	mb	1	116,76	116,76	143,61
511	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT - 63 x 4,5	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1029196275	mb	1	202,45	202,45	249,01
512	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GZ - 16 R 1/2"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009045005	szl	1	17,99	17,99	22,13
513	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GZ - 20 R 3/4"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042128	szl	1	25,20	25,20	31,00
514	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GZ - 25 R 1"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009045013	szl	1	36,49	36,49	44,88
515	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GZ - 26 R 1"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009045015	szl	1	37,26	37,26	45,83
516	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GZ - 32 R 1 1/4"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009045016	szl	1	69,90	69,90	85,98
517	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GZ - 40 R 1 1/2"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009045018	szl	1	96,05	96,05	118,14
518	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GZ - 50 R 1 1/2"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009045020	szl	1	166,40	166,40	204,67
519	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GZ - 63 R 2"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009045003	szl	1	296,46	296,46	364,65
520	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GW - 16 Rp 1/2"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009044002	szl	1	22,59	22,59	27,79
521	Element instalacji CO ₂ , CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GW - 20 Rp 3/4"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009044003	szl	1	31,64	31,64	38,92

-27-

522	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GW - 25 Rp 1"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009044005	szt	1	46,38	46,38	57,05
523	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GW - 26 Rp 1"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009044006	szt	1	47,81	47,81	58,81
524	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GW - 32 Rp 1 1/4"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009044008	szt	1	80,26	80,26	98,72
525	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna / Press LBP / GW - 40 Rp 1 1/2"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009044009	szt	1	107,71	107,71	132,48
526	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Złoczka PPSU / Press LBP / GW - 16 Rp 1/2"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009044030	szt	1	18,53	18,53	22,79
527	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna Compression / Press LBP / - 16 / 15	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042077	szt	1	22,57	22,57	27,76
528	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna Compression / Press LBP / - 20 / 22	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042079	szt	1	25,20	25,20	31,00
529	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Złoczka mosiężna Compression / Press LBP / - 25 / 22	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042082	szt	1	34,84	34,84	42,85
530	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Łącznik PPSU / Press LBP / - 16	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042013	szt	1	13,58	13,58	16,70
531	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Łącznik PPSU / Press LBP / - 20	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042015	szt	1	20,72	20,72	25,49
532	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Łącznik PPSU / Press LBP / - 25	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042017	szt	1	29,34	29,34	36,09
533	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Łącznik PPSU / Press LBP / - 26	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042039	szt	1	30,03	30,03	36,94
534	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Łącznik mosiężny / Press LBP / - 16	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042042	szt	1	18,65	18,65	22,94
535	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Łącznik mosiężny / Press LBP / - 20	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042049	szt	1	22,41	22,41	27,56
536	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Łącznik mosiężny / Press LBP / - 25	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042055	szt	1	31,35	31,35	38,56
537	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Łącznik mosiężny / Press LBP / - 32	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042003	szt	1	56,84	56,84	69,91
538	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Łącznik mosiężny / Press LBP / - 40	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042004	szt	1	86,46	86,46	106,35
539	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Łącznik mosiężny / Press LBP / - 50	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042005	szt	1	138,76	138,76	170,67
540	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Łącznik mosiężny / Press LBP / - 63	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009042022	szt	1	300,51	300,51	369,63
541	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Trójnik PPSU / Press LBP / - 16	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009257007	szt	1	22,87	22,87	28,13
542	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Trójnik PPSU / Press LBP / - 20	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009257009	szt	1	32,09	32,09	39,47
543	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Trójnik PPSU / Press LBP / - 25	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009257010	szt	1	45,56	45,56	56,04
544	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Trójnik PPSU / Press LBP / - 26	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009257016	szt	1	46,48	46,48	57,17
545	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU - Trójnik PPSU / Press LBP / - 32	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009257020	szt	1	78,20	78,20	96,19

546	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Trójnik PPSU / Press LBP / - 40	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009257023	szt	1	125,01	125,01	153,76
547	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Trójnik PPSU / Press LBP / - 50	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009257027	szt	1	234,98	234,98	289,03
548	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Trójnik PPSU / Press LBP / - 63	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009257029	szt	1	363,66	363,66	447,30
549	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Trójnik mosiężny / Press LBP / - 16	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009257129	szt	1	29,32	29,32	36,06
550	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Trójnik mosiężny / Press LBP / - 20	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009257144	szt	1	40,45	40,45	49,75
551	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Trójnik mosiężny / Press LBP / - 25	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009257152	szt	1	77,11	77,11	94,85
552	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Kolano 90° PPSU / Press LBP / - 16	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009068007	szt	1	18,05	18,05	22,20
553	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Kolano 90° PPSU / Press LBP / - 16	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009068007	szt	1	18,05	18,05	22,20
554	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Kolano 90° PPSU / Press LBP / - 20	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009068010	szt	1	24,31	24,31	29,90
555	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Kolano 90° PPSU / Press LBP / - 25	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009068030	szt	1	37,02	37,02	45,53
556	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Kolano 90° PPSU / Press LBP / - 26	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009068034	szt	1	39,28	39,28	48,31
557	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Kolano 90° PPSU / Press LBP / - 32	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009068020	szt	1	56,74	56,74	69,79
558	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Kolano 90° PPSU / Press LBP / - 40	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009068011	szt	1	90,83	90,83	111,72
559	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Kolano 90° PPSU / Press LBP / - 50	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009068048	szt	1	173,96	173,96	213,97
560	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Kolano 90° PPSU / Press LBP / - 63	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009068050	szt	1	284,72	284,72	350,21
561	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Kolano 45° PPSU / Press LBP / - 32	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009068003	szt	1	67,15	67,15	82,59
562	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Kolano 45° PPSU / Press LBP / - 40	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009068028	szt	1	119,22	119,22	146,64
563	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Kolano 45° PPSU / Press LBP / - 50	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009068040	szt	1	172,24	172,24	211,86
564	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Kolano 45° PPSU / Press LBP / - 63	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009068041	szt	1	305,23	305,23	375,43
565	Element instalacji WZ i CWU – Kpl kolan ściennych mosiężnych na płycie mont. GW - 16 Rp 1/2"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009285029	kpl	1	66,43	66,43	81,71
566	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Śrubunek mosiężny GW do rur PE-RT/PE-Xc - 16 G 3/4"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009105002	szt	1	21,45	21,45	26,38
567	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Śrubunek mosiężny GW do rur PE-RT/PE-Xc - 20 G 3/4"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1009105006	szt	1	25,39	25,39	31,23
568	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Śrubunek PPSU GW uniwersalny - 16 G 3/4"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1010271005	szt	1	8,85	8,85	10,89
569	Element instalacji CO ₂ , CT _w , WZ i CWU – Śrubunek mosiężny GW do rur wielowarstwowych - 16 G 1/2"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1010271001	szt	1	8,82	8,82	10,85

- 28 -

570	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU – Śrubunek mosiężny GW do rur wielowarstwowych - 16 G 3/4"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1010271008	szt	1	12,77	12,77	15,71
571	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU – Śrubunek mosiężny GW do rur wielowarstwowych - 20 G 3/4"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1010271009	szt	1	44,78	44,78	55,08
572	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU – Przyłącza mosiężna GW do rur wielowarstwowych - 16 G 1/2"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1010040003	szt	1	10,57	10,57	13,00
573	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU – Przyłącza mosiężna GW do rur wielowarstwowych - 16 G 3/4"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1010040006	szt	1	15,28	15,28	18,79
574	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU – Przyłącza mosiężna GW do rur wielowarstwowych - 20 G 3/4"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1010040011	szt	1	26,77	26,77	32,93
575	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU – Przyłącza mosiężna GW do rur wielowarstwowych - 20 G 1"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1010040008	szt	1	16,28	16,28	20,02
576	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU – Przyłącza mosiężna GW do rur wielowarstwowych - 25 G 1"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1010040013	szt	1	29,13	29,13	35,83
577	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU – Przyłącza mosiężna GW do rur wielowarstwowych - 26 G 1"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1010040015	szt	1	25,54	25,54	31,41
578	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU – Przyłącza mos. skręcana GZ do rur wielowarstw. - 16 G 1/2"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1010045000	szt	1	12,71	12,71	15,63
579	Element instalacji CO ₂ CTw, WZ i CWU – Przyłącza mos. skręcana GZ do rur wielowarstw. - 16 G 3/4"	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1010045001	szt	1	15,93	15,93	19,59
580	Narzędzia do połączeń zaciskowych / Press LBP / - Kpl narzędzi z zaciskarką REMS Eco Press	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1936267217	kpl	1	3 131,72	3 131,72	3 852,02
581	Narzędzia do połączeń zaciskowych / Press LBP / - Kpl narzędzi dodatkowych	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1936267216	kpl	1	1 860,95	1 860,95	2 288,97
582	Narzędzia do połączeń zaciskowych / Press LBP / - Zaciskarka akumulatorkowa REMS	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1936267152	kpl	1	5 545,80	5 545,80	6 821,33
583	Narzędzia do połączeń zaciskowych / Press LBP / - Kpl szczęk zaciskowych (typu TH REMS (TH50, TH63))	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1936267215	kpl	1	4 473,37	4 473,37	5 502,25
584	Narzędzia do połączeń zaciskowych / Steel, Inox / - Maszyna do cięcia rur 22-108 mm	Poz. 4,8,	KAN-THERM, nr kat. 1948183001	kpl	1	7 324,27	7 324,27	9 008,85
585	Narzędzia do połączeń zaciskowych / Press LBP / - Kpl narzędzi "U" REMS Power-Press SE	Poz. 15	KAN-THERM, nr kat. 1936267167	kpl	1	6 570,39	6 570,39	8 081,58
586	Element sieci ciepłej CWU/CTw – Złącza przyłączeniowa CPX- DN 140 x 12,7 PN 6/ 95°C zaciskowa ze stali z kródcem spawany 139,7 x 3,60 ze stali SI 37	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011468	kpl	1	3 002,16	3 002,16	3 692,66
587	Element sieci ciepłej CWU/CTw – Złącza przyłączeniowa CPX- DN 125x114, PN 6/ 95°C zaciskowa ze stali z kródcem spawany 139,7x3,60 ze stali SI 37	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011515	kpl	1	2 108,61	2 108,61	2 593,59
588	Elementu sieci ciepłej CWU/CTw – Złącza przyłączeniowa CPX- D 110x10,0, PN 6/ 95°C /Gz=4", zaciskowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011525	kpl	1	1 688,53	1 688,53	2 076,89
589	Elementu sieci ciepłej CWU/CTw – Złącza przyłączeniowa CPX- D 90x8,2 PN 6/ 95°C /Gz=3", zaciskowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011524	kpl	1	1 439,76	1 439,76	1 770,90
590	Elementu sieci ciepłej CWU/CTw – Złącza przyłączeniowa CPX- D 75x6,8, PN 6/ 95°C /Gz=2 1/2", zaciskowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011523	kpl	1	1 124,71	1 124,71	1 383,39
591	Elementu sieci ciepłej CWU/CTw – Złącza przyłączeniowa CPX- D 63x5,8, PN 6/ 95°C /Gz=2" zaciskowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011522	kpl	1	383,71	383,71	471,96
592	Elementu sieci ciepłej CWU/CTw – Złącza przyłączeniowa CPX- D 50x4,6, PN 6/ 95°C /Gz=1 1/2", zaciskowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011521	kpl	1	224,71	224,71	276,39

-30-

593	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza przyłączeniowa CPX- D 40x3,7, PN 6/95°C/Gz=1/4*, zaciśkowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011520	kpl	1	200,07	200,07	246,09
594	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza przyłączeniowa CPX- D 32x2,9, PN 6/95°C/Gz=1*, zaciśkowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011519	kpl	1	100,32	100,32	123,39
595	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza przyłączeniowa CPX- DN 25x2,3, PN 6/95°C/Gz=3/4*, zaciśkowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011518	kpl	1	78,03	78,03	95,98
596	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza - Trójnik CPX- CWU D 125/125/125x11,4, PN 6/95°C/, zaciśkowy z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 13528981001	kpl	1	6 800,00	6 800,00	8 364,00
597	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza - Trójnik CPX- CWU D 100/100/100, PN 6/95°C/, zaciśkowy z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011440	kpl	1	3 800,00	3 800,00	4 674,00
598	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza - Trójnik CPX- CWU D 90/90/90x8,2, PN 6/95°C/, zaciśkowy z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011437	kpl	1	2 752,82	2 752,82	3 385,97
599	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza - Trójnik CPX- CWU D 75/75/75 x 6,8, PN 6/95°C/, zaciśkowy z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011425	kpl	1	1 855,10	1 855,10	2 281,77
600	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza - Trójnik CPX- CWU D 63/63/63 x 6,8, PN 6/95°C/, zaciśkowy z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1007233	kpl	1	762,13	762,13	937,42
601	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza - Trójnik CPX- CWU D 50/50/50 x 4,6, PN 6/95°C/, zaciśkowy z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1007232	kpl	1	556,78	556,78	684,84
602	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza - Trójnik CPX- CWU D 40/40/40 x 3,7, PN 6/95°C/, zaciśkowy z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011418	kpl	1	330,32	330,32	406,29
603	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza - Trójnik CPX- CWU D 32/32/32 x 2,9, PN 6/95°C/, zaciśkowy z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1001012	kpl	1	210,04	210,04	258,35
604	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza - Trójnik CPX- CWU D 25/25/25 x 2,3, PN 6/95°C/, zaciśkowy z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011412	kpl	1	99,74	99,74	122,68
605	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza polączeniowa CPX- D 125x11,4, PN 6/95°C, prosta, zaciśkowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011504	kpl	1	4 112,20	4 112,20	5 058,01
606	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza polączeniowa CPX- D 110x10,0, PN 6/95°C, prosta, zaciśkowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011562	kpl	1	1 904,44	1 904,44	2 342,46
607	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza polączeniowa CPX- D 90x8,2, PN 6/95°C, prosta, zaciśkowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011560	kpl	1	1 444,47	1 444,47	1 776,70
608	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza polączeniowa CPX- D 75x6,8, PN 6/95°C, prosta, zaciśkowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011558	kpl	1	821,98	821,98	1 011,04
609	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza polączeniowa CPX- D 63x5,8, PN 6/95°C, prosta, zaciśkowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011556	kpl	1	451,76	451,76	555,66
610	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza polączeniowa CPX- D 50x4,6, PN 6/95°C, prosta, zaciśkowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011554	kpl	1	291,01	291,01	357,94
611	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza polączeniowa CPX- D 40x3,7, PN 6/95°C, prosta, zaciśkowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011552	kpl	1	185,99	185,99	228,77
612	Element sieci cieplnej CWU/CTw – Złącza polączeniowa CPX- D 32x2,9, PN 6/95°C, prosta, zaciśkowa z mosiądzu	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1011550	kpl	1	112,65	112,65	138,56
613	Element sieci cieplnej CWU/CTw – 162/162 Mufa prosta CPX - PEX-DN 100 z klipсами, z pianką PUR i pierścieniami uszczelniającymi	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1012632	kpl	1	1 030,25	1 030,25	1 267,21
614	Element sieci cieplnej CWU/CTw – 142/142 Mufa prosta CPX - PEX -DN 65 z klipсами, z pianką PUR i pierścieniami uszczelniającymi	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1012629	kpl	1	1 056,65	1 056,65	1 299,68
615	Element sieci cieplnej CWU/CTw – 126/126 Mufa prosta CPX - PEX-DN 50 z klipсами, z pianką PUR i pierścieniami uszczelniającymi	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1058143	kpl	1	709,32	709,32	872,46
616	Element sieci cieplnej CWU/CTw – 91/91 Mufa prosta CPX - PEX-DN 32 z klipсами, z pianką PUR i pierścieniami uszczelniającymi	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1058139	kpl	1	709,32	709,32	872,46

- 31 -

617	Element sieci cieplnej CWU/CTw - 162/162/162 Muła trójnikowa CPX-T-PEX z klipsami, z pianką PUR i pierścieniami uszczelniającymi	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1012589	kpl	1	1 621,65	1 621,65	1 994,63
618	Element sieci cieplnej CWU/CTw - 142/142/142 Muła trójnikowa CPX-T-PEX z klipsami, z pianką PUR i pierścieniami uszczelniającymi	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1012568	kpl	1	1 621,65	1 621,65	1 994,63
619	Element sieci cieplnej CWU/CTw - 126/126/126 Muła trójnikowa CPX-T-PEX z klipsami, z pianką PUR i pierścieniami uszczelniającymi	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1058109	kpl	1	1 151,11	1 151,11	1 415,87
620	Element sieci cieplnej CWU/CTw - 91/91/91 Muła trójnikowa CPX-T-PEX z klipsami, z pianką PUR i pierścieniami uszczelniającymi	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1058091	kpl	1	1 151,11	1 151,11	1 415,87
621	Element sieci cieplnej CWU/CTw - 202/202/202 Muła trójnikowa CPX-PET-T (Ø 202 mm z redukcjami do Ø91 mm), z pianką PUR i 3 rękawami (termokurczliwymi)	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1090067	kpl	1	2 714,40	2 714,40	3 338,71
622	Element sieci cieplnej CWU/CTw - Rura PEX preizol. z warstwą antydyfuzyjną w roli 32/76 PN 6	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1007297	mb	1	126,99	126,99	156,20
623	Element sieci cieplnej CWU/CTw - Rura PEX preizol. z warstwą antydyfuzyjną w roli 40/91 PN 6	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1007299	mb	1	161,11	161,11	198,17
624	Element sieci cieplnej CWU/CTw - Rura PEX preizol. z warstwą antydyfuzyjną w roli 50/111 PN 6	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1007301	mb	1	217,35	217,35	267,34
625	Element sieci cieplnej CWU/CTw - Rura PEX preizol. z warstwą antydyfuzyjną w roli 63/126 PN 6	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1007303	mb	1	295,69	295,69	363,70
626	Element sieci cieplnej CWU/CTw - Rura PEX preizol. z warstwą antydyfuzyjną w roli 75/142 PN 6	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1007304	mb	1	371,52	371,52	456,97
627	Element sieci cieplnej CWU/CTw - Rura PEX preizol. z warstwą antydyfuzyjną w roli 90/162 PN 6	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1007305	mb	1	451,77	451,77	555,68
628	Element sieci cieplnej CWU/CTw - Rura PEX preizol. z warstwą antydyfuzyjną w roli 107/182 PN 6	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1007307	mb	1	573,08	573,08	704,89
629	Element sieci cieplnej CWU/CTw - Rura PEX preizol. z warstwą antydyfuzyjną w roli 123/182 PN 6	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1007308	mb	1	713,34	713,34	877,41
630	Element sieci cieplnej CWU/CTw - Rura PEX preizol. z warstwą antydyfuzyjną w roli 140/202 PN 6	Poz. 17	BRUGG, nr kat. 1007318	mb	1	1 002,09	1 002,09	1 232,57
631	Element naprawy instalacji CO-CTw-CWU - Rura karbowana - Stal 1.4404 (AISI 316L) SVW/16.30 DN 16		GEBO, nr kat. SVW/16.30	mb	1	791,84	791,84	973,96
632	Element naprawy instalacji CO-CTw-CWU - Rura karbowana - Stal 1.4404 (AISI 316L) SVW/20.30 DN 20		GEBO, nr kat. SVW/20.30	mb	1	1 378,65	1 378,65	1 695,74
633	Element naprawy instalacji CO-CTw-CWU - Rura karbowana - Stal 1.4404 (AISI 316L) SVW/25.30 DN 25		GEBO, nr kat. SVW/25.30	mb	1	1 553,99	1 553,99	1 911,41
634	Element naprawy instalacji CO-CTw-CWU - Rura karbowana - Stal 1.4404 (AISI 316L) SVW/32.30 DN 32		GEBO, nr kat. SVW/32.30	mb	1	1 716,60	1 716,60	2 111,42
635	Element naprawy instalacji CO-CTw-CWU - Zestaw napr. Multigebo 25/26 z kompensacją długości		GEBO, nr kat. 14.330.02.25KIT	kpl	1	654,92	654,92	805,55
636	Element naprawy instalacji CO-CTw-CWU - Zestaw naprawy Multigebo 20x 20 z kompensacją długości		GEBO, nr kat. 14.330.02.20KIT	kpl	1	462,42	462,42	568,78
637	Element naprawy instalacji CO-CTw-CWU - Zestaw naprawy Multigebo 16x 16 z kompensacją długości		GEBO, nr kat. 14.330.02.16KIT	kpl	1	328,92	328,92	404,57
638	Elementy naprawcze instalacji CO, CTw, CWU - Multigebo Kpl złączek napr. do rur wielowarstw. Dn 16/20 mm		GEBO, nr kat. 14.320.35.1620	kpl	1	1 509,12	1 509,12	1 856,22
639	El. napr. Inst. CO-CTw-CWU - Kpl-Nakrętka mos. GW 1/2"(Dn12)-Uszczel. Klingersil+Pierścien stal. (10szt)		GEBO, nr kat. SV12SET01	kpl	1	6,74	6,74	8,29
640	El. napr. Inst. CO-CTw-CWU - Kpl-Nakrętka mos. GW 3/4"(Dn16)-Uszczel. Klingersil+Pierścien stal. (10szt)		GEBO, nr kat. SV16SET02	kpl	1	9,95	9,95	12,24

641	El. napr. Inst. CO-CTw-CWU - Kpl-Nakrętka mos. GW 1"(Dn20)+Uszczel. Klingersil+Pierścień stal. (10sz)	GEBO, nr kat. SV20SET03	kpl	1	15,62	15,62	19,21
642	El. napr. Inst. CO-CTw-CWU - Kpl-Nakrętka mos. GW 1/4"(Dn25)+Uszczel. Klingersil+Pierścień stal.(10sz)	GEBO, nr kat. SV25SET04	kpl	1	27,62	27,62	33,97
643	El. napr. Inst. CO-CTw-CWU - Kpl-Nakrętk. mos. GW1/2"(Dn32)+Uszczel. Klingersil+Pierścień stal. (10sz)	GEBO, nr kat. SV32SET05	kpl	1	41,27	41,27	50,76
644	Elementy naprawcze Instalacji CO-CTw-CWU - Multięcho Kpl złączek napr. do rur wielowarsiw. Dn 16 i 20 mm	GEBO, nr kat. 14.320.35.1620	kpl	1	1 509,12	1 509,12	1 856,22
645	Element instalacji WZ i CWU - Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy z odwodnieniem i nadzorem, typ1630,PN 10, T<90°C DN25	GEBO, nr kat. BV160325	szk	1	124,16	124,16	152,72
646	Element instalacji WZ i CWU - Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy z odwodnieniem i nadzorem, typ1630,PN 10, T<90°C DN32	GEBO, nr kat. BV160332	szk	1	202,60	202,60	249,20
647	Element instalacji WZ i CWU - Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy z odwodnieniem i nadzorem, typ1630,PN 10, T<90°C DN40	GEBO, nr kat. BV160340	szk	1	249,78	249,78	307,23
648	Element instalacji WZ i CWU - Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy z odwodnieniem i nadzorem, typ1630,PN 10, T<90°C DN50	GEBO, nr kat. BV160350	szk	1	375,32	375,32	461,64
649	Element instalacji WZ i CWU - Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy z odwodnieniem i nadzorem, typ1630,PN 10, T<90°C DN65	GEBO, nr kat. BV160365	szk	1	1 254,95	1 254,95	1 543,59
650	Element instalacji WZ i CWU - Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy z odwodnieniem i nadzorem, typ1630,PN 10, T<90°C DN80	GEBO, nr kat. BV160380	szk	1	1 569,13	1 569,13	1 930,03
651	Element instalacji WZ i CWU -Zawór bezpieczeństwa 2115 G=1/2", P=4+10 bar	SYR, nr kat. 2115.15.153/2115.15.154/2115.15.155/2115.15.150/2115.15.156/2115.15.151/2115.15.152	szk	1	63,76	63,76	78,42
652	Element instalacji WZ i CWU -Zawór bezpieczeństwa 2115 G=3/4", P=4+10 bar	SYR, nr art. 2115.20.153/2115.20.154/2115.20.155/2115.20.150/2115.20.151/2115.20.152	szk	1	102,56	102,56	126,15
653	Element instalacji WZ i CWU -Zawór bezpieczeństwa 2115 G= 1", P=4+10 bar	SYR, nr art. 2115.25.153/2115.25.154/2115.25.155/2115.25.150/2115.25.156/2115.25.151/2115.25.152	szk	1	182,34	182,34	224,28
654	Element instalacji WZ i CWU - Reduktor i stabilizator ciśnienia, membranowy - długość zabudowy DIN3202-F1 (Przylgacz kołnierzone PN16, zakres red. ciśnienia 0,4÷1,2 MPa, temperatura robocza (-2°C÷+80°C) DN 150	LECHAR, nr kat. 12.100-150	kpl	1	10 500,00	10 500,00	12 915,00
655	Element instalacji CWU - Zawór termostatyyczny cyrkulacji CWU-TA-Therm, Dn15-20 PN16	IMT-TA, nr kat. 52-820-120. 52-820-115	szk	1	476,47	476,47	586,06
656	Element instalacji WZ i CWU - Wodomiernik sprężony Dn 50	APATOR, nr kat. 60-4281001-440. 60-5281001-000	kpl	1	5 505,50	5 505,50	6 771,77
657	Element instalacji WZ i CWU - Wodomiernik JS 1,6 / JS 90 Dn 15	APATOR, nr kat. 60-3161003-D76. 60-3961103-D76	kpl	1	87,26	87,26	107,33
658	Element instalacji WZ i CWU - Wodomiernik JS 4,0 / JS 90 Dn 20	APATOR, nr kat. 60-3164003-D76. 60-3964103-D76	kpl	1	94,49	94,49	116,22
659	Element instalacji WZ i CWU - Wodomiernik Wz i CWU Dn15 z nadajnikiem impulsów	APATOR, nr kat. 61-3161011-A00. 61-3161011-A43. 61-3161011-A11. 61-3161011-A16. 61-3162011-A00. 61-3162011-A43. 61-3162011-A11. 61-3164011-A16. 61-3962111-A43. 61-3962111-A11. 61-3962111-A16	kpl	1	190,10	190,10	233,82
660	Element instalacji WZ i CWU - Wodomiernik Wz / CWU Dn20 z nadajnikiem impulsów	APATOR, nr kat. 61-3163011-A00. 61-3163011-A43. 61-3163011-A11. 61-3163011-A16. 61-3164011-A00. 61-3164011-A43. 61-3164011-A11. 61-3164011-A16. 61-3963111-A00. 61-3963111-A43. 61-3963111-A11. 61-3963111-A16	kpl	1	237,15	237,15	291,69



661	Element instalacji WZ i CWU -Wodomierz Wz / CWU Dn25 z nadajnikiem impulsów		APATOR, nr kat. 61-3165010-K00, 61-3165010-K13, 61-3965210-K00, 61-3965210-K13	kpl	1	1 039,84	1 039,84	1 279,00
662	Element instalacji WZ i CWU -Wodomierz Wz / CWU Dn32 z nadajnikiem impulsów		APATOR, nr kat. 61-3166010-K00, 61-3166010-K13, 61-3966210-K00, 61-3966210-K13	kpl	1	1 149,21	1 149,21	1 413,53
663	Element instalacji WZ i CWU -Wodomierz Wz / CWU Dn40 z nadajnikiem impulsów		APATOR, nr kat. 61-3167010-K00, 61-3167010-K12, 61-3967210-K00, 61-3967210-K12	kpl	1	1 538,07	1 538,07	1 891,83
664	Element instalacji WZ i CWU -Wodomierz Wz / CWU Dn50 z nadajnikiem impulsów		APATOR, nr kat. 61-3020062-013, 61-3020062-012, 31-8027-010000, 31-2440-010000	kpl	1	3 523,14	3 523,14	4 333,46
665	Element instalacji WZ i CWU - Wodomierz Wz / CWU Dn 65 z nadajnikiem impulsów		APATOR, nr kat. 61-3021062-013, 61-3021062-013, 31-8027-010000, 31-2440-010000	kpl	1	3 766,93	3 766,93	4 633,32
666	Element instalacji WZ i CWU -Wodomierz Wz / CWU Dn 80z nadajnikiem impulsów		APATOR, nr kat. 61-3022062-013, 61-3022062-012, 31-8027-010000, 31-2440-010000	kpl	1	4 076,54	4 076,54	5 014,14
667	Element instalacji WZ i CWU -Wodomierz Wz / CWU Dn 100 z nadajnikiem impulsów		APATOR, nr kat. 61-3023062-013, 61-3023062-012, 31-8027-010000, 31-2440-010000	kpl	1	4 286,50	4 286,50	5 272,40
668	Element sieci CWU, WZ - Wodomierz ultradźwiękowy MC21 Dn15 Gp=1,6m3/h /110 mm z przewodowym M-Bus	Poz. 3	KAMSTRUP, nr kat. 021-30-C0A-7-36, 021-30-C0A-8-36	szk	1	1 200,00	1 200,00	1 476,00
669	Element sieci CWU, WZ - Wodomierz ultradźwiękowy MC21 Dn20 Gp=2,5m3/h / 130 mm z przewodowym M-Bus	Poz. 3	KAMSTRUP, nr kat. 021-30-C0H-7-36, 021-30-C0H-8-36	szk	1	1 308,00	1 308,00	1 608,84
670	Element sieci CWU, WZ - Wodomierz ultradźwiękowy MC21 Dn 15-25 Gp=4,0 m3/h / 190 mm z przewodowym M-Bus	Poz. 3	KAMSTRUP, nr kat. 021-30-C0N-7-36, 021-30-C0N-8-36	szk	1	1 510,00	1 510,00	1 857,30
671	Element instalacji CWU, WZ - Wodomierz ultradźwiękowy MC62 Dn15, Gp=1,6 m3/h	Poz. 3	KAMSTRUP, nr kat. MC603-Q-02K-62-DB1A-736, MC603-Q-02B-61-DB1A-836	kpl	1	2 276,00	2 276,00	2 799,48
672	Element instalacji CWU, WZ - Wodomierz ultradźwiękowy MC63 Dn20, Gp=2,5 m3/h	Poz. 3	KAMSTRUP, nr kat. MC603-Q-02K-62-DB2D-736, MC603-Q-02B-61-DB2D-836	kpl	1	2 658,00	2 658,00	3 269,34
673	Element instalacji CWU, WZ - Wodomierz ultradźwiękowy MC63 Dn25, Gp=4,0 m3/h	Poz. 3	KAMSTRUP, nr kat. MC603-Q-02B-64-DB3C-736, MC603-Q-02B-63-DB3C-836	kpl	1	3 916,00	3 916,00	4 816,68
674	Element instalacji CWU, WZ - Wodomierz ultradźwiękowy MC62 Dn32, Gp=6,3 m3/h	Poz. 3	KAMSTRUP, nr kat. MC603-Q-02B-64-DB3D-736, MC603-Q-02B-63-DB3D-836	szk	1	5 158,00	5 158,00	6 344,34
675	Element sieci CWU, WZ - Wodomierz ultradźwiękowy MC62 Dn40, Gp=10,0 m3/h	Poz. 3	KAMSTRUP, nr kat. MC603-Q-02B-64-DB4A-736, MC603-Q-02B-63-DB4A-836	szk	1	5 514,00	5 514,00	6 782,22
676	Element instalacji CWU, WZ - Wodomierz ultradźwiękowy MC62 Dn50, Gp=15,0 m3/h	Poz. 3	KAMSTRUP, nr kat. MC603-Q-02L-64-DB4L-736, MC603-Q-02B-63-DB4L-836	szk	1	8 124,00	8 124,00	9 992,52
677	Element instalacji CWU, WZ - Wodomierz ultradźwiękowy MC62 Dn 65, Gp=25,0 m3/h	Poz. 3	KAMSTRUP, nr kat. MC603-Q-02L-64-DB4T-736, MC603-Q-02B-63-DB4T-836	szk	1	11 160,00	11 160,00	13 726,80
678	Element instalacji CWU, WZ - Wodomierz ultradźwiękowy MC62 Dn80, Gp=40 m3/h	Poz. 3	KAMSTRUP, nr kat. MC603-Q-02L-64-DB5A-736, MC603-Q-02B-63-DB4T-836	szk	1	12 868,00	12 868,00	15 827,64
679	Element instalacji WZ i CWU- Kolano 15 nypł. chrom		ARKA, nr kat. CA/KC-9215	szk	1	11,10	11,10	13,65
680	Element instalacji WZ i CWU- Nypel 10 chrom		ARKA, nr kat. CA/KC-28010	szk	1	3,56	3,56	4,38
681	Element instalacji WZ i CWU- Nypel 15 chrom		ARKA, nr kat. CA/KC-28015	szk	1	5,19	5,19	6,38
682	Element instalacji WZ i CWU- Nypel red. 15/10 chrom		ARKA, nr kat. CA/KC-2451510	szk	1	4,63	4,63	5,69
683	Element kamalacji z tworzywa sztucznego - Obudowa teleskop. Dn 65/80		NORSSON, nr kat. 1-312 000 080 00	kpl	1	182,00	182,00	223,86
684	Element instalacji WZ i CWU -Zlew gospodarczy 50x45		K.W.C., nr kat. SIRX 340 207 0000 056	kpl	1	1 664,00	1 664,00	2 046,72
685	Element instalacji WZ i CWU -Silko piśtarowe		ELIFIX, nr kat. 214/PLAST	szk	1	9,87	9,87	12,14
686	Element instalacji WZ i CWU -Automat piśtarowy siphunkijny(chrom)		ARKA, nr kat. CR-ZCP 1/2	kpl	1	169,63	169,63	208,64
687	Element instalacji WOD/KAN - Zestaw montażowy do miski usiępwej		ARKA, nr kat. CR-SWC-B	kpl	1	9,78	9,78	12,03
688	Element instalacji WOD/KAN - Miska usiępowa wisząca		CERSANIT nr kat. S-701-922	kpl	1	424,60	424,60	522,26

-34-

716	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Układ pomiarowy Cl O2 DID - 1 Bf1 - CD12		GRUNDFOS, nr kat. 98915657	kpl	1	22 957,70	22 957,70	28 237,97
717	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Układ pomiarowy: Cl O2/pH DIP - A - D2 z Conx AQ-C-D2		GRUNDFOS, nr kat. 98915657	kpl	1	22 957,70	22 957,70	28 237,97
718	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Lancer ssąca z czujnikiem poziomą PET/C L=500		GRUNDFOS, nr kat. 98071087	kpl	1	829,26	829,26	1 019,99
719	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - DIT - L - przenośny fotometr do pomiaru: chlor (wolny, łączony), dwutlenek chloru, ozon, pH		GRUNDFOS, nr kat. 95727743	kpl	1	3 737,78	3 737,78	4 597,47
720	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Chlorometr Lovibond MD 100 w walizce met.		Lovibond, nr kat. 276010	kpl	1	4 573,80	4 573,80	5 625,77
721	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Część do Mobile Dos DDI 2,5-10 Plus 3 - Pompa DDC 6-10 AR-PVC/TC-F-31U2U7FG		GRUNDFOS, nr kat. 98147272	kpl	1	7 455,00	7 455,00	9 169,65
722	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Część do Mobile Dos DDI 2,5-10 Plus 3 - Kabel sterujący 5m do pomp dozujących		GRUNDFOS, nr kat. 96609016	kpl	1	629,87	629,87	774,74
723	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Część do Mobile Dos DDI 2,5-10 Plus 3 - Kabel 5m wysięcia przekaznika pompy		GRUNDFOS, nr kat. 96609019	kpl	1	629,87	629,87	774,74
724	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Część do Mobile Dos DDI 2,5-10 Plus 3 - Lancer ssąca z czuj. poz. 1.500 PE/ E_ V/C U2		GRUNDFOS, nr kat. 98071086	kpl	1	1 149,62	1 149,62	1 414,03
725	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Część do Mobile Dos DDI 2,5-10 Plus 3 - Zawór wielofunkcyjny MFV GS/6-10 PVC/V12		GRUNDFOS, nr kat. 95730807	kpl	1	1 257,28	1 257,28	1 546,45
726	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Część do Mobile Dos DDI 2,5-10 Plus 3 - Przewód PE 4/6 50mb 13bat		GRUNDFOS, nr kat. 91836504	kpl	1	744,96	744,96	916,30
727	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Część do Mobile Dos DDI 2,5-10 Plus 3 - Zbiornik PE 60l		GRUNDFOS, nr kat. 98148805	kpl	1	1 324,11	1 324,11	1 628,66
728	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Część do Mobile Dos DDI 2,5-10 Plus 3 - Wanna ochronna dla zb. 60l (poj 80l)		GRUNDFOS, nr kat. 96726831	kpl	1	1 684,22	1 684,22	2 071,59
729	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Część do Mobile Dos DDI 2,5-10 Plus 3 - Zawór doz. IV 0200-16 PVC/V/C 4U2-20/100		GRUNDFOS, nr kat. 95730912	kpl	1	644,72	644,72	793,01
730	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Część do Mobile Dos DDI 2,5-10 Plus 3 - Mieszadło ręczne dosing		GRUNDFOS, nr kat. 98133793	kpl	1	841,48	841,48	1 033,02
731	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Część do Mobile Dos DDI 2,5-10 Plus 3 - Przewód elastyczny PE 4/6 10 m		GRUNDFOS, nr kat. 91836504	kpl	1	525,92	525,92	646,88
732	Materiały eksploatacyjne CWU/Wz/InstBasen - Waga pomostowa nierdzewna W/P-124-0022 z z modulem wyjści analogowych AN- 4-20 mA		RADWAG, nr kat. W/P-124-0022	kpl	1	3 762,00	3 762,00	4 627,26
733	Materiały eksploatacyjne - Koncentrat polimerowy do czyszczenia instalacji grzewczych i chłodniczych (Klimatyzacji)	Poz. 20	ITTE nr kat. Inhibitor polimerowy IP1	Litr	1	449,00	449,00	552,27
734	Materiały eksploatacyjne - Inhibitor polimerowy do zabezpieczenia inst. : CO ₂ , chłodniczych (Klimatyz.)	Poz. 20	ITTE nr kat. Inhibitor polimerowy IP2	Litr	1	449,00	449,00	552,27
735	Materiały eksploatacyjne Inst. CWU/Wz - Preparat DWUAXAN TECH (Koncentrat Cl O ₂)		DWUAXAN, nr kat. DWUAXAN TECH	Litr	1	497,00	497,00	611,31
736	Materiały eksploatacyjne Inst. CWU/Wz - Preparat DWUAXAN 350 - do ochrony instalacji wodnych (CWU i Wz) przed Legionellą, korozją i odkalkaniem się kamienia		DWUAXAN S.A., nr kat. DWUAXAN 350	Litr	1	72,20	72,20	88,81
737	Materiały eksploatacyjne Inst. Wentylacja/Klimatyzacja - Preparat Dwauxan-MultiClean Textil (Koncentrat) - produkty czyszczące do maszyn, wszelkich konstrukcji, stali i metali kolorowych, ceramiki, tworzyw sztucznych, powierzchni gładkich i tkanin.		DWUAXAN, nr kat. Dwauxan-MultiClean Textil	kg	1	86,20	86,20	106,03

- 36 -

738	Materialy eksploatacyjne CWU/Wz/Insbassen - Biokalk P - produkt do usuwania kamienia i innych zanieczyszczeń z powierzchni płaskich, instalacji grzewczych, wymienników ciepła i instalacji wodnych,		DWUAXAN, nr kat. Biokalk P	kg	1	46,20	46,20	56,83
739	Materialy eksploatacyjne - Instalacje i urządzenia Klimatyzacji i wentylacji - Smart CleanAir - do mycia powierzchni i urządzeń KlimaWent.		SMART NANOTECHNOLOGIES S.A., nr kat. Smart CleanAir	kg	1	95,00	95,00	116,85
740	Materialy eksploatacyjne - Instalacje i urządzenia Klimatyzacji i wentylacji - Smart CleanAir + - do odkażania urządzeń KlimaWent i chłodniczych		SMART NANOTECHNOLOGIES S.A., nr kat. Smart CleanAir +	kg	1	152,00	152,00	186,96
741	Materialy eksploatacyjne - Instalacje i urządzenia Klimatyzacji i wentylacji - Smart CleanAir active - do mycia trudnych zabrudzeń jednostek zewnętrznych Klimatyzacji.		SMART NANOTECHNOLOGIES S.A., nr kat. Smart CleanAir active	kg	1	180,00	180,00	221,40
742	Material eksploatacyjny - Inhibitor polimerowy G-PPG do uszlachtiania właściwości użytkowych glikoli etylenowych i propylenowych	Poz. 20	ITE nr kat. Inhibitor polimerowy G-PPG	Litr	1	134,00	134,00	164,82
743	Material eksploatacyjny - Ekosol P(-35°C)- Płyn niezamarzający z inhibitorem polimerowym	Poz. 21	BLUTHERM POLSKA, Ekosol P(-35°C)- Płyn niezamarzający z inhibitorem polimerowym	Litr	1	9,98	9,98	12,28
744	Material eksploatacyjny - TransltermEko(-35°C)- Płyn niezamarzający	Poz. 21	GL YCO-TECH, TransltermEko (-35°C)	Litr	1	9,98	9,98	12,28
745	Material eksploatacyjny - Ergofid Eko(-35°C)- Płyn niezamarzający na bazie glikolu monopropylenowego	Poz. 21	BIO-CHEM, "INNOVA- THERM P-35"	Litr	1	9,98	9,98	12,28
746	Material eksploatacyjny - Sól w tabletkach		CIECH, Sól w tabletkach	kg	1	4,00	4,00	4,92
747	Material eksploatacyjny Inst. CO/CTW - Pasta uszczelniająca SOLAR-FERMIT (250 g)		FERMIT, nr kat. 08001	szk	1	138,00	138,00	169,74
748	Element instalacji WOD/KAN - Kabina polikarba K04/TX4-80- lub równoważny wymiarowo		SANPLAST, nr kat. 600-271-0252-01-401	kpl	1	1 300,00	1 300,00	1 599,00
749	Element instalacji WOD/KAN - Spłuczka jednozaworowa		INTER-SANO 600-50031	kpl	1	119,00	119,00	146,37
750	Element instalacji WOD/KAN - Spłuczka jednozaworowa		INTER-SANO 10018111	kpl	1	94,14	94,14	115,79
751	Element instalacji WOD/KAN - Bateria uniwersalna stojąca		ARKA, nr kat. D/B-04.01	kpl	1	125,00	125,00	153,75
752	Element instalacji WOD/KAN - Bateria zlewno-walkowa stojąca		ARKA, nr kat. D/B-04.03	kpl	1	115,00	115,00	141,45
753	Element instalacji WOD/KAN - Bateria wannowa ścienna		ARKA, nr kat. D/B-04.07	kpl	1	299,00	299,00	367,77
754	Element instalacji WOD/KAN - Bateria uniwersalna ścienna		ARKA, nr kat. D/B-04.04-15	kpl	1	169,00	169,00	207,87
755	Element instalacji WOD/KAN - Pokrycia do baterii (WZ i CWU)		FERRI, nr kat. P09	szk	1	9,90	9,90	12,18
756	Element instalacji WOD/KAN - Pisuar "Felix" lub równoważny wymiarowo		GEBERIT 26011000/502.885.00	kpl	1	412,10	412,10	506,88
757	Element instalacji grzewczej - Wąż do gazu Dn 9 mm /zbroiony/		POLIX, nr kat. P443E00095040P	mb	1	3,25	3,25	4,00
758	Element instalacji grzewczej - Kurek gazowy Dn15 czepialny		BIANCHI, nr kat. 512000040G	szk	1	57,20	57,20	70,36
759	Element instalacji grzewczej - Kurek gazowy Dn15 przelotowy		EFAR nr kat. 0.0110.015.1630	szk	1	15,89	15,89	19,54
760	Element instalacji CWU - Ogrzewacz przepły Kospel D-5 Amicu lub równoważny wymiarowo		KOSPEL, nr kat. EPO2-5	kpl	1	353,60	353,60	434,93
761	Element instalacji CWU - Ogrzewacz przepły Kospel EPS 3.5kW lub równoważny wymiarowo		KOSPEL, nr kat. EPS2-3,5	kpl	1	353,60	353,60	434,93
762	Element instalacji CWU - Ogrzewacz wody 80l ARIS SG lub równoważny wymiarowo		ELEKTROMET, nr kat. 014-08-511	kpl	1	769,35	769,35	946,30
763	Element instalacji CWU - Bufor-podgrzewacz CWU z węzownicą INOX / PV2 Grz-EI - Pcj. - 200 litr	Poz. 19	ELEKTROMET, nr kat. 069-02-601	kpl	1	4 581,97	4 581,97	5 635,82
764	Element instalacji CWU - Bufor-podgrzewacz CWU z węzownicą INOX / PV2 Grz-EI - Pcj. - 350 litr	Poz. 19	ELEKTROMET, nr kat. 069-35-601	kpl	1	5 867,98	5 867,98	7 217,62
765	Element instalacji CWU - Bufor-podgrzewacz CWU z węzownicą INOX / PV2 Grz-EI - Pcj. - 500 litr	Poz. 19	ELEKTROMET, nr kat. 069-50-601	kpl	1	8 207,62	8 207,62	10 095,37

766	Element instalacji CWU /CO/CTw - Grzałka EIK MAXI 9 MR 6/4" Zakres regulacji 0-3-6-9 kW	Poz. 19	ELEKTROMET, nr kat. 607-90-400/MR	kpl	1	1 424,85	1 424,85	1 752,57
767	Element instalacji CWU /CO/CTw - Ogrzewacz przepływowy MDC PLUS 400 / AISI / INCOLOY 9 kW	Poz. 19	ELEKTROMET, nr kat. 490-03-400	kpl	1	638,41	638,41	785,24
768	Element instalacji CWU /CO/CTw - Ogrzewacz przepływowy MDC 400 INCOLOY 9 kW (szybkie EIK MAXI 9)	Poz. 19	ELEKTROMET, nr kat. 490-18-400	kpl	1	2 104,50	2 104,50	2 588,54
769	Element instalacji CWU - Pompa ciepła CWU - HP ALFA 2,0 - 2,6 kW	Poz. 19	ELEKTROMET, nr kat. 073-00-026	kpl	1	7 217,86	7 217,86	8 877,97
770	Element instalacji CWU - Elektr., przepływowy ogrzewacz MDPLUS z zespołem grzewczym INCOLOY	Poz. 19	ELEKTROMET, nr kat. 490-18-400	kpl	1	2 104,50	2 104,50	2 588,54
771	Element wężla ciepłego - Podgrzewacz CWU-Typ Viocell -340-M/SVK-V=750 dm ³ z wężownicami grzewczymi	Poz. 19	VISSMANN, nr kat. Z014459	kpl	1	14 600,00	14 600,00	17 958,00
772	Materiał eksploatacyjny - WZ i CWU - Pasta uszcz Agum woda/gaz 200g lub równoważny		GEB SAS, nr kat. 328398 103103 5	szk	1	20,50	20,50	25,22
773	Element instalacji CWU - Podgrzewacz wody 10-litr z baterią		BLAWAR, nr kat. 19925	kpl	1	750,43	750,43	923,03
774	Element instalacji WZ, CWU - Zawór zwrotny 1/2" chrom. Groble do baterii z mieszaczem		GROHE, nr kat. 1416500M	szk	1	190,00	190,00	233,70
775	Element instalacji WZ, CWU - Zawór zwrotny 3/8" chrom. Groble do baterii z mieszaczem		GROHE, nr kat. 41270000	szk	1	234,00	234,00	287,82
776	Element instalacji WZ i CWU-Kabina 4-scienna K/C/DTR/c:80W/5 lub równoważna wymiarowo		RADAWAY, nr kat. 33443-01-01N, 30463-01-01N	kpl	1	2 688,00	2 688,00	3 306,24
777	Element instalacji WZ i CWU - Bateria natynkowa Baryt lub równoważna wymiarowo		KFA, nr kat. BARYT 55-60-10-00	kpl	1	188,00	188,00	231,24
778	Element instalacji WZ i CWU - Narysk SIGMA lub równoważny wymiarowo		INVENA NEW AV-56-001-D	kpl	1	49,50	49,50	60,89
779	Element instalacji WZ i CWU - Brodzik kwadratowy 80x80x24		POLIMAT, nr kat. 00326	kpl	1	550,00	550,00	676,50
780	Element instalacji WZ i CWU - Obudowa brodzika 80x80x24		POLIMAT, nr kat. 00400	kpl	1	290,00	290,00	356,70
781	Element instalacji WZ i CWU - S Bateria umywalkowa lub równoważna wymiarowo		ARKA, nr kat. D/B-04.04-15	kpl	1	120,00	120,00	147,60
782	Element instalacji WZ i CWU - S bateria wannowa Nefryt br satyna lub równoważna wymiarowo		ZXC, nr kat. 2500-3	kpl	1	240,00	240,00	295,20
783	Element instalacji WZ i CWU - S Bateria zlew si ONYX lub równoważny wymiarowo		KFA, nr kat. 553-915-00	kpl	1	162,00	162,00	199,26
784	Element instalacji WZ i CWU - S bateria zlew stoj. lub równoważna wymiarowo		ARKA, nr kat. D/B-04.03	kpl	1	103,00	103,00	126,69
785	Element instalacji WOD -KAN. - deska sedesowa President Duro lub równoważna wymiarowo		CERSANIT, nr kat. K-98-0074	kpl	1	224,00	224,00	275,52
786	Element instalacji WOD -KAN. - S deska sedes-S-10 biała lub równoważna wymiarowo		ARTGOS, nr kat. 2120	kpl	1	45,50	45,50	55,97
787	Element instalacji WOD -KAN. - S Głowica suwak 1/2		KFA 882-400-98	szk	1	9,88	9,88	12,15
788	Element instalacji CWU - S głowica termn 3/8"+nokrędo		KFA nr kat. 885-000-98, KFA nr kat. 892-253-00	kpl	1	22,00	22,00	27,06
789	Element instalacji WZ i CWU -S/ron wannowy - przelotowy		AKGES, nr kat. 19017	kpl	1	39,80	39,80	48,95
790	Element instalacji CWU - S miniośrodek ORAS lub równoważny		ORAS, nr kat. 203105/2	szk	1	52,00	52,00	63,96
791	Element instalacji CWU - S Ogrzewacz przepł Kospel D-4 Amicau lub równoważny wymiarowo		KOSPEL, nr kat. EPO2-4	kpl	1	373,00	373,00	458,79
792	Element instalacji CWU - S ogrzewacz przepł Kospel D-6 Amicau lub równoważny wymiarowo		KOSPEL, nr kat. EPO2-6.2	kpl	1	373,00	373,00	458,79
793	Element instalacji CWU - S Perlator wkręcany 24*1 lub równoważny wymiarowo		KFA, nr kat. 834-302-00	szk	1	4,50	4,50	5,54

- 38 -

794	Element instalacji CWU - S słuchawka natr. GRACJA 3-funkc. lub równoważny wymiarowo	INVENA, nr kat. AS-15-001	szk	1	37,00	37,00	45,51
795	Element instalacji WOD/KKAN - Syfon brodzikowy 50 s 373	MC ALPINE, nr kat. HC252570B	kpl	1	79,40	79,40	97,66
796	Element instalacji WOD/KKAN - Syfon nisutowy poziomy A50450	MC ALPINE, nr kat. HC-UP50	kpl	1	77,00	77,00	94,71
797	Element instalacji WOD/KKAN - Syfon umywalkowy PCV	AKCES, nr kat. 19011	kpl	1	32,22	32,22	39,63
798	Element instalacji WOD/KKAN - Umywalka President 45 b/o lub równoważny wymiarowo	CERSANIT, nr kat. K08-001	kpl	1	110,00	110,00	135,30
799	Element instalacji WOD/KKAN - Umywalka PRESIDENT 50 b/o lub równoważny wymiarowo	CERSANIT, nr kat. K08-003	kpl	1	220,00	220,00	270,60
800	Element instalacji WZ i CWU - S wąż natr. 1,50 szozek	PERFEXIM 35-400-1500-000	szk	1	33,20	33,20	40,84
801	Element instalacji WZ i CWU - S wąż natr. 2000 szozek	PERFEXIM 35-400-2000-000	szk	1	33,20	33,20	40,84
802	Element instalacji WZ i CWU - S zawór kat. 1/2" 1/2 z fil.	KFA nr kat. 70701015	szk	1	24,50	24,50	30,14
803	Element instalacji WZ i CWU - S zawór kat. 1/2" 3/8 z fil.	KFA nr kat. 70701010	szk	1	22,90	22,90	28,17
804	Element instalacji WZ i CWU - S zawór sjust./przciśk stop	KKPOL 11012241	szk	1	36,27	36,27	44,61
805	Element instalacji WOD/KKAN - S Zlew Franke ETL 6141 lub równoważny wymiarowo	FRANKE, nr kat. 101.0368.951	kpl	1	433,00	433,00	533,59
806	Element instalacji WOD/KKAN - S Zlew Franke PVL 611 1-kom Len lub równoważny wymiarowo	QUADRON, nr kat. HD211LEN7750	kpl	1	246,00	246,00	302,58
807	Element instalacji WOD/KKAN - S zlew pyramis KIBA len ZCO lub równoważny wymiarowo	PYRAMIS, nr kat. 10053801	kpl	1	339,00	339,00	416,97
808	Element instalacji WOD/KKAN - S zlew Pyramis SPARTA 116 2B1D LEN lub równoważny	PYRAMIS, nr kat. 107165001	kpl	1	810,00	810,00	996,30
809	Element instalacji WOD/KKAN - S Zlew Pyramis Sparta 62*50 1B1D lub równoważny	PYRAMIS, nr kat. 100187601	kpl	1	355,00	355,00	436,65
810	Element sieci WOD/KKAN - Pompa do ścieków - KSB AMAREX NF 80-220 / 034 YLG-165	KSB, nr kat. 39120200	kpl	1	11 950,00	11 950,00	14 698,50
811	Element instalacji WOD/KKAN - Zlewozmywak granitowy 1-kom. z ociekaczem 585x500	DEANTE, nr kat. ZOZ_211A	kpl	1	458,30	458,30	563,71
812	Element instalacji WOD/KKAN - Zlewozmywak granitowy 2-kom. 780x500	PYRAMIS SPARTA, nr kat. 070167001	kpl	1	676,00	676,00	831,48
813	Element sieci WOD/KKAN - Pompa do ścieków - GRUNDFOS SV014B1D501	GRUNDFOS, nr kat. 98626020	kpl	1	8 678,30	8 678,30	10 674,31
814	Element sieci WOD/KKAN - Pompa do ścieków - EBARA BE9 ONE	EBARA, nr kat. 1711100000	kpl	1	1 250,00	1 250,00	1 537,50
815	Element instalacji PROZ - Hydrant wewnętrzny zawieszany z węzłem podciśnowym 25H-750-B.30	BOXMET, nr kat. H25-Z-30	kpl	1	2 275,00	2 275,00	2 798,25
816	Element instalacji PROZ - Skrzynka do hydrantu	BOXMET, nr kat. SP-Z-1	szk	1	325,00	325,00	399,75
817	Element instalacji WOD/KKAN - Skrzynka do zasuw „W” 160	NORSON, nr kat. 1-210 000 150 00	szk	1	95,00	95,00	116,85
818	Element instalacji WOD/KKAN - Syfon zlew 1-kom. Soko metal lub równoważny wymiarowo	AKCES, nr kat. 19966	szk	1	29,80	29,80	36,65
819	Element instalacji WOD/KKAN - Umywalka Verone 48,5x48,5 wpusz. lub równoważny	KOLO, nr kat. 500.704.01.6	szk	1	495,00	495,00	608,85
820	Element instalacji WOD/KKAN - Włuski burzowy żel Dn 600BK67/25T	KZO, nr kat. W0200-2513-1000-000	szk	1	858,00	858,00	1 055,34
821	Element instalacji zawozi - Wpł do puła 1,25 mb/zawozi	ARKA, nr kat. CA/WG-1/2-125	szk	1	78,00	78,00	95,94
822	Element instalacji WZ i CWU - Wylewka 1" 1/2	ARKA, nr kat. 831-258-00	szk	1	55,00	55,00	67,65
823	Element instalacji CWU - Zawór bez/zp. ZB-4 Dn 15 do bojlera	ARKA, nr kat. CA/ZB-101-1/2	szk	1	39,50	39,50	48,59
824	Element inst. Gaz. - Obudowa zewn. Gaz G-66 wolnostojąca	KEN SYSTEM, nr kat. G-66	szk	1	471,23	471,23	579,61
825	Element inst. Gaz. - Obudowa zewn. Gaz G-86P nasclenna	KEN SYSTEM, nr kat. G-86	szk	1	607,50	607,50	747,23
826	Element sieci WOD/KKAN - Złuzce do WC rozcihlawe	PERFEXIM 40-991.0000-000	szk	1	39,50	39,50	48,59
	RAZEM WARTOSC:		NETTO / BRUTTO			491 741,96	604 842,61

-38-

DOSTAWY SUKCESYWNE NA PODSTAWIE DORAŻNYCH ZAMÓWIEŃ.

2. Wzrosty równoważne opisać w kolumnie "D" tabeli – zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego. Dołączyć w tabeli równoważności (Załącznik nr 1A) oraz SWZ.
- I ilości materiałów instalacyjnych, hydraulicznych(sanitarnych) i ciepłowniczych są przyjęte przez Zamawiającego do kalkulacji cen wyłącznie na potrzeby niniejszego postępowania w celu porównania złożonych ofert.

.....

Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy

Dokument podpisany
przez Dariusz
Saturin Trusielewicz
Data: 2024.10.14
09:03:16 CEST

WSPÓŁWŁAŚCICIEL
Dariusz Trusielewicz



(1)

FIRMA OL-TERM
Rudziński Trusielewicz Spółka Jawna
10-424 Olsztyn, ul. Budowlana 5
NIP: 770-99-70-92; tel.: 891 532-03-15

Dariusz Trusielewicz

-4D-