Przedmiar robót

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Zygmunta Augusta w Augustowie wraz z zagospodarowaniem terenu

Obiekt lub rodzaj robót: **Wyposażenie wewnętrzne**

Lokalizacja: **Ul. Rajgrodzka 1**
16-300 Augustów
obręb 0002 działka nr 2180

Inwestor: **Ul. Rajgrodzka 1**
16-300 Augustów
obręb 0002 działka nr 2180

Jednostka opracowująca kosztorys: **ARCHITEKT PIOTR JAŃSKI**
RACŁAWICKA 79/3
53-146 WROCŁAW
piotr.janski@op.pl
tel.515 319 329

Data opracowania:
13.05.2022

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Andrzej Cempel, Kosztorysant .....

Tabela elementów scalonych

1 WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1	Wyposażenie WC	
1.2	Wyposażenie sportowe - dostawa i montaż	
1.3	Wyposażenie ruchome - dostawa i montaż	
1.4	System audio-wideo - dostawa i montaż	
1.5	Technologia kuchni - dostawa i montaż	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE			

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Zygmunta Augusta w Augustowie wraz z zagospodarowaniem terenu					
1 WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE					
1.1 Wyposażenie WC					
1.1.1 Kalkulacja indywidualna Uchwyt dla osoby niepełnosprawnej - poręcz ścienna łukowa ruchoma, dla osoby niepełnosprawnej, mocowana do ściany. Powierzchnia uchwytu gładka, ze stali nierdzewnej. Obciążenie do 150 kg.	szt		14,000		
1.1.2 Kalkulacja indywidualna Podajnik na mydło w płynie - dozownik mydła w płynie o pojemności minimum 800 ml. Mydło uzupełniane do kanistra,. Obudowa ze stali nierdzewnej szczotkowanej, zamykana na klucz. Zawiasy i elementy montażowe niewidoczne, łączenia boków spawane i szlifowane, bez ostrych krawędzi.	szt		17,000		
1.1.3 Kalkulacja indywidualna Podajnik na ręczniki papierowe - pojemnik na ręczniki papierowe w pojedynczych listkach, pojemnik na ok 500 szt. Obudowa ze stali nierdzewnej szczotkowanej, zamykana na klucz. Zawiasy i elementy montażowe niewidoczne, łączenia boków spawane i szlifowane, bez ostrych krawędzi	szt		11,000		
1.1.4 Kalkulacja indywidualna Kosz na odpady - kosz na odpady, 47 l ze stali nierdzewnej. Możliwość zamocowania do ściany, zabezpieczony zamknięciem na klucz. Zawiasy i elementy montażowe niewidoczne, łączenia boków spawane i szlifowane, bez ostrych krawędzi	szt		11,000		
1.1.5 Kalkulacja indywidualna Podajnik na papier toaletowy - pojemnik na papier toaletowy w rolad o maksymalnej średnicy 23 cm, ze stali nierdzewnej szczotkowanej, mocowany do ściany, zabezpieczony zamknięciem na klucz. Zawiasy i elementy montażowe niewidoczne, łączenia boków spawane i szlifowane, bez ostrych krawędzi	szt		19,000		
1.1.6 Kalkulacja indywidualna Szczotka toaletowa - szczotka WC z pojemnikiem i przykrywką mocowana do ściany, ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Końcówka szczotki wymienna	szt		19,000		
1.1.7 Kalkulacja indywidualna Przegroda pisuarowa - przegroda pisuarowa z płyty HPL, mocowana do ściany, rogi zaokrąglone, bez ostrych krawędzi. Kolorystyka analogiczna do kabin WC	szt		2,000		
1.1.8 Kalkulacja indywidualna Kabina prysznicowa - drzwi prysznicowe przesuwne, szkło bezpieczne, hartowane, przezierne, elementy dodatkowe chromowane. Kabina z dodatkowymi uszczelkami odporowadzającymi wodę.	szt		1,000		
1.1.9 Kalkulacja indywidualna Przegrody WC HPL - mocowane do podłogi i śany, z drzwiami, z zamykanime.	kpl		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2 Wyposażenie sportowe - dostawa i montaż					
1.2.1 Kalkulacja indywidualna Drabinka gimnastyczna - klasyczna drabinka gimnastyczna, drewniana 90x250cm, drewno bukowe, zgodna z normą bezpieczeństwa PN-EN 12346:2001, Wszystkie szczeble drabinki posiadają ok. 3,6 cm średnicy a konstrukcja nośna 12 cm szerokości i ok 4,5 cm grubości, zapewniając bezpieczeństwo i wysoki komfort treningu. Maksymalne dopuszczalne obciążenie szczebli: 150 kg, w zestawie komplet okuć. Ilość szczebli 14.	szt		30,000		
1.2.2 Kalkulacja indywidualna Kosz do koszykówki, wewnętrzny, boisko główne - Kosz do koszykówki na konstrukji podwieszanej do dźwigarów dachowych z napędem elektrycznym składana w tył lub przód . Sterowanie bezprzewodowe z pilota, Mechanizm regulacji wysokości w zakresie 260-305 cm do tablicy 105x180 cm (system łożyskowany, baztarciowy), malowany proszkowo. Tablica do koszykówki 105x180 cm, szkło akrylowe gr. 15 mm z ramą metalową malowaną na kolor czarny, bezotworowy system mocowania szkła akrylowego do ramy metalowej, z osłoną dolnej krawędzi. Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi, bezhakowy systemem mocowania siatki. Obręcz malowana proszkowo, Siatka do obręczy o gr. 5 mm.	szt		2,000		
1.2.3 Kalkulacja indywidualna Kosz do koszykówki, wewnętrzny, boiska treningowe - Kosz do koszykówki na konstrukcji uchylnej składanej w bok na ścianę, wysięg od 100 do 180 cm, mocowana bezpośrednio do ściany. Konstrukcja adaptacyjna do zamocowania konstrukcji do koszykówki pomiędzy słupami (dotyczy 2 koszy po stronie drabinek, trzeci kosz wypada na słupie). Mechanizm regulacji wysokości w zakresie 260-305 cm do tablicy 105x180 cm (system łożyskowany, baztarciowy), malowany proszkowo. Tablica do koszykówki 105x180 cm, szkło akrylowe gr. 10 mm z ramą metalową malowaną, na kolor czarny, bezotworowy system mocowania szkła akrylowego do ramy metalowej. Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi, bezhakowy systemem mocowania siatki. Obręcz malowana proszkowo. Osłona dolnaj krawędzi tablicy. Siatka do obręczy o gr. 5 mm	szt		6,000		
1.2.4 Kalkulacja indywidualna Słupy do siatkówki - wewnętrzne główne - Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne, wielofunkcyjne, profil aluminiowy, owalny 100/120 mm wzmocniony, mocowane w tulejach. Mechanizm naciągowy śrubowy, przesuwny z zastosowaniem mimośrodu, wewnątrz słupka. Pięć punktów mocowania siatki do naciągu na każdym słupku. Płynna regulacja wysokości siatki. Montaż w tulejach z deklami maskującymi otwory. Rama podłogowa z deklem oraz uchwytem do wyciągania. Osłony słupków profesjonalnych/turniejowych do siatkówki. Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą.	szt		1,000		
1.2.5 Kalkulacja indywidualna Słupy do siatkówki - wewnętrzne treningowe - Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne, wielofunkcyjne, profil aluminiowy, owalny 100/120 mm wzmocniony, mocowane w tulejach. Mechanizm naciągowy śrubowy, przesuwny z zastosowaniem mimośrodu, wewnątrz słupka. Pięć punktów mocowania siatki do naciągu na każdym słupku. Płynna regulacja wysokości siatki. Montaż w tulejach z deklami maskującymi otwory. Rama podłogowa z deklem oraz uchwytem do wyciągania. Osłony słupków profesjonalnych/turniejowych do siatkówki. Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą.	szt		3,000		
1.2.6 Kalkulacja indywidualna Bramka do piłki ręcznej wewnętrzna - Bramki do piłki ręcznej aluminiowe 3x2 m z łukami składanymi lub stałymi o głębokości łuków 1200/1000, 800/600, 500/500, Zestaw marek/muf montażowych, podłogowych do bramek piłki ręcznej (1 kpl na 1 bramkę), Siatki do piłki ręcznejz piłkochwytem, gr. splotu 3 mm	szt		2,000		
1.2.7 Kalkulacja indywidualna Piłkochwyt ścienny - Siatka ochronna polipropylenowa z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 9 x 29 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm, wymiar siatek uwzględnia marszczenie, Konstrukcja do pionowego podnoszenia kotary z napędem elektrycznym, sterowanie bezprzewodowe z pilota, konstrukcja adaptacyjna do zamocowania konstrukcji do piłkochwytów pomiędzy dźwigarami	szt		2,000		
1.2.8 Kalkulacja indywidualna Kotara akustyczna - Kotara grodząca o wymiarach 9 x 29 m - 2 sztuki, do wysokości 2,5 m materiał nieprzezroczysty , powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. wymiar kotar uwzględnia marszczenie, Konstrukcja do pionowego podnoszenia kotary z napędem elektrycznym, sterowanie bezprzewodowe z pilota, konstrukcja adaptacyjna do zamocowania konstrukcji do kotar pomiędzy dźwigarami	szt		2,000		
1.2.9 Kalkulacja indywidualna Tablica wyników - Tablica wyników sportowych, wymiary 220 x 125 x 10 cm, sterowanie przewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, set/połowa, stan setów/faul, syrena), 2 osobne zegary 24 sek. 50 x 40 x 10 cm, pulpit sterowniczy + 2 manipulatory, wysokość cyfr 220 i 130 mm - widoczność 60 m	szt		1,000		
1.2.10 Kalkulacja indywidualna Trybuna stała 3-rzędowa MGZ-3 z siedziskami typu ławka. Konstrukcja trybuny w całości zabudowana płytami meblowymi lub blachami malowanymi proszkowo (podstopnice, boki trybun)	miejsce		124,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.3 Wyposażenie ruchome - dostawa i montaż					
1.3.1 Kalkulacja indywidualna Stół - prostokątny, 4 nogi, drewniany, narożniki zaokrąglone, max. promień zaokrąglenia 5cm, nogi gięte skierowane na zewnątrz, blat biały laminowany HPL lub malowany	szt		26,000		
1.3.2 Kalkulacja indywidualna Krzesło - na 4 nogach, nogi stal nierdzewna; siedzisko i oparcie drewniane lub z sklejki, laminowane HPL na kolor biały z brzegiem w kolorze naturalnym i strukturą drewna/sklejki	szt		107,000		
1.3.3 Kalkulacja indywidualna Biurko - blat płyta MDF laminowana HPL lub fornirowana biały, nogi drewniane, naturlane, lakierowane	szt		15,000		
1.3.4 Kalkulacja indywidualna Fotel biurowy - oparcie - siatka lub tapicerka; grubość 40 mm, gęstość pianki 50kg/m3; siedzisko - tapicerka polyestre 510g/lm, regulacja położenia w zakresie 60 mm, grubość 50 mm, gęstość pianki 52kg/m3 3; mechanizm: 5 pozycji blokowania oparcia z antishock - zabezpiecza siedzącego przed uderzeniem oparcia w plecy, synchroniczna regulacja siedziska i oparcia; boczna dźwignia regulacji napięcia oparcia w zależności od wagi użytkownika; podparcie lędźwiowe - regulacja w zakresie 60 mm; podstawa - 5-cio ramienna, tworzywowa, O = 680 mm, h = 124 mm; podłokietnik 2D - miękkie nakładki TPU, regulacja pionowa w zakresie 60 mm; regulacja pozioma w zakresie 50 mm; kółka - O 65 mm; siłownik - stalowa kolumna gazowa, zakres regulacji 100 mm, zagłowek,, konstrukcja biała, mebel renomowanego producenta wysokiej jakości	szt		15,000		
1.3.5 Kalkulacja indywidualna komputer - zestaw: jednostka centralna, monitor, myszka, klawiatura, słuchawki; z zainstalowanym systemem operacyjnym; min.6-rdzeniowy procesor; min. 16GB pamięci RAM; min. 512GB pojemności dysku; min. 4 wejścia USB; min. 2 wejścia HDMI; przekątna monitora 23’	szt		15,000		
1.3.6 Kalkulacja indywidualna Szafka na kółkach - korpus wykonany z laminowanej płyty wiórowej grubości 16 mm, górny blat 25 mm wszystkie krawędzie zabezpieczone tworzywem ABS posiada centralny zamek z dwoma kluczami uchwyty z polerowanego aluminium 4 szuflady na metalowych prowadnicach kulkowych z 80% wysuwem	szt		15,000		
1.3.7 Kalkulacja indywidualna Kosz na odpady - czterokomorowy, z oddzielnymi, oznaczonymi komorami umożliwiający segregację 4 frakcji odpadów; wszystkie komory zamykane jednym wiekiem z otworami oznaczonymi nazwami frakcji śmieci; wyposażony w listwy mocujące worki na śmieci o pojemności 60-80l; obudowa ze stali malowanej proszkowo	szt		7,000		
1.3.8 Kalkulacja indywidualna Czajnik elektryczny - o pojemności 1,7l, antypoślizgowa podstawa, automatyczne wyłączenie po zagotowaniu, automatyczne wyłączenie przy zbyt niskim poziomie wody, bezpieczny uchwyt, Zabezpieczenie przed włączeniem bez wody	szt		5,000		
1.3.9 Kalkulacja indywidualna Kosz na odpady - ze stali nierdzewnej; z otwieraniem nożnym i wyjmowanym plastikowym pojemnikiem	szt		17,000		
1.3.10 Kalkulacja indywidualna Urządzenie wielofunkcyjne - laserowa, drukująca w czerni; pracująca w sieci wi-fi, z możliwością połączenia przewodem; obsługująca formaty min.: A4, A5, A6; wyposażona w podajnik papieru; obsługa za pomocą panela dotykowego. Funkcja skanera i ksero dla arkuszy A4	szt		3,000		
1.3.11 Kalkulacja indywidualna Szafa biurowa - drewniana lub płyta MDF laminowana HPL dwudrzwiowa, zamykana na klucz, wyposażona w conajmniej 4 półki	szt		10,000		
1.3.12 Kalkulacja indywidualna Tablica magnetyczna - bezramowa, suchościeralna ukryte elementy montazowe; powierzchnia emaliowana szkłem optycznym	szt		3,000		
1.3.13 Kalkulacja indywidualna Szafa metalowa ubraniowa pojedyncza z ławką - szafa stalowa, malowana proszkowo. Blacha stalowa o grubości 0,8 mm – korpus, 1,0 mm - drzwi drzwi na całą wysokość szafki, zamykane na klucz lub kłódkę. W każdej szafce półka haczyk na ubrania lub drążek na ubrania (stalowy). Szafka ze skośnym daszkiem (ułatwia czyszczenie), drzwi wentylowane. Szafka montowana na ławce stalowej, malowanej proszkowo na kolor korpusu szafki z siedziskiem drewnianym, lakierowanym w kolorze naturalnym. Ławka o głębokości min. 40 cm.	szt		160,000		
1.3.14 Kalkulacja indywidualna Szafa metalowa ubraniowa pojedyncza - szafa stalowa, malowana proszkowo. Blacha stalowa o grubości 0,8 mm – korpus, 1,0 mm - drzwi drzwi na całą wysokość szafki, zamykane na klucz lub kłódkę. W każdej szafce półka haczyk na ubrania lub drążek na ubrania (stalowy). Szafka ze skośnym daszkiem (ułatwia czyszczenie), drzwi wentylowane. Szafka stawiana, bez cokołu.	szt		5,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.3.15 Kalkulacja indywidualna Szafa metalowa skrytkowa, podwójna - szafa stalowa, malowana proszkowo. Blacha stalowa o grubości 0,8 mm – korpus, 1,0 mm – dwoje drzwi, zamykane na klucz lub kłódkę. W każdej szafce półka haczyk na ubrania lub drążek na ubrania (stalowy). Szafka ze skośnym daszkiem (ułatwia czyszczenie), drzwi wentylowane. Szafka stawiana, bez cokołu.	szt		360,000		
1.3.16 Kalkulacja indywidualna Sofa - sofa 2 osobowa, typu "ławka drewniana tapicerowana" konstrukcja drewniana sofa tapicerowana, z podłokietnikami, materiał obiciowy typu "welur" 100% poliester, 320g/m2, odporność min. 200 000 cykli, materiał odporny na przypalenie papierosem, sofa wyglądem powinna być maksymalnie zbliżona do zaprezentowanej na zdjęciu/rysunku poglądowym, wybrany model przedstawić do akceptacji Inwestorowi i Projektantowi	szt		2,000		
1.3.17 Kalkulacja indywidualna Szafa na sprzęt sportowy - Szafa stalowa na sprzęt sportowy, Blacha stalowa o grubości 0,8 mm – korpus, 1,0 mm - drzwi drzwi na całą wysokość szafki, zamykane na klucz lub kłódkę. Szafa stawiana, bez cokołu, korpus w kolorze jasnoszarym, fronty ciemnoszare. Wewnątrz przegrody na koje i tyczki, kosz na piłki, uchwyty na kije, szafka zamykana. Drzwi wentylowane	szt		1,000		
1.3.18 Kalkulacja indywidualna Gaśnica 4kg typu ABC, montaż ścienny lub w szafce hydrantowej	szt		33,000		
1.3.19 Kalkulacja indywidualna Zestaw planów i instrukcji ppoż. wykonany na trwałym podkładzie, zamocowany na trwałe do ścian. Tabliczki aluminiowe, grafika monochromatyczna grawerowana.	kpl		1,000		
1.3.20 Kalkulacja indywidualna Zestaw symboli (wc, kuchnia, szatnie, sala sportowa, biura, itp.). wykonany na trwałym podkładzie, zamocowany na trwałe do ścian. Tabliczki aluminiowe, grafika monochromatyczna grawerowana. Przy pokojach biurowych tabliczki z plexi. z wymiennymi informacjami na kołkach ze stali nierdzewnej lub aluminium. Na witrynach napis z folii mrożonej zgodnie z częścią rysunkową, dwa pasy liter wysokości 5cm, czcionka wg. części rysunkowej.	kpl		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.4 System audio-wideo - dostawa i montaż					
1.4.1 Kalkulacja indywidualna Przyłącza sygnałowe, okablowanie, elementy montażowe	kpl		1,000		
1.4.2 Kalkulacja indywidualna Odbiornik systemu bezprzewodowego z mikrofonem do ręki	szt		1,000		
1.4.3 Kalkulacja indywidualna Antena	szt		2,000		
1.4.4 Kalkulacja indywidualna Mikrofon na gęsiej szyjce wraz z podstawką	szt		1,000		
1.4.5 Kalkulacja indywidualna Mikrofon do ręki	szt		2,000		
1.4.6 Kalkulacja indywidualna Przewód mikrofonowy 10 m	szt		4,000		
1.4.7 Kalkulacja indywidualna Przewód mikrofonowy 20 m	szt		4,000		
1.4.8 Kalkulacja indywidualna Statyw mikrofonowy sceniczny czarny z pokrowcem	szt		3,000		
1.4.9 Kalkulacja indywidualna Odtwarzacz Blu-rey rack	szt		1,000		
1.4.10 Kalkulacja indywidualna Nadajnik konwerter audio-wideo	szt		1,000		
1.4.11 Kalkulacja indywidualna Przełacznik audio-wideo	szt		1,000		
1.4.12 Kalkulacja indywidualna Przewód HDMI 2.0 2 m	szt		2,000		
1.4.13 Kalkulacja indywidualna Procesor wielozadaniowy wraz z panelem sterującym	szt		1,000		
1.4.14 Kalkulacja indywidualna Komputer PC typu laptop	szt		1,000		
1.4.15 Kalkulacja indywidualna Urządzenie głosnikowe szerokopasmowe	szt		18,000		
1.4.16 Kalkulacja indywidualna Wzmacniacz mocy 8-kanałowy	szt		1,000		
1.4.17 Kalkulacja indywidualna Monitor odłsuchowy	szt		1,000		
1.4.18 Kalkulacja indywidualna Projektor wideo	szt		2,000		
1.4.19 Kalkulacja indywidualna Ekran projekcyjny elektryczny	szt		2,000		
1.4.20 Kalkulacja indywidualna Akcesoria montażowe, elementy zabezpieczjace	szt		1,000		
1.4.21 Kalkulacja indywidualna INSTALACJA	kpl		1,000		
1.4.22 Kalkulacja indywidualna URUCHOMIENIE	kpl		1,000		
1.4.23 Kalkulacja indywidualna MATERIAŁY INSTALACYJNE	kpl		1,000		
1.4.24 Kalkulacja indywidualna PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ CYFROWYCH	kpl		1,000		
1.4.25 Kalkulacja indywidualna STROJENIE SYSTEMU NAGŁAŚNIANIA	kpl		1,000		
1.4.26 Kalkulacja indywidualna POMIARY ELEKTROAKUSTYCZNE	kpl		1,000		
1.4.27 Kalkulacja indywidualna DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	kpl		1,000		
1.4.28 Kalkulacja indywidualna SZKOLENIE	kpl		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5 Technologia kuchni - dostawa i montaż					
1.5.1 Kalkulacja indywidualna Umywalka wysoka, ze stali nierdzewnej AISI 304. Konstrukcja wyrobu spawano - zgrzewana. Komora wykonana technologią tłoczenia o wym.: 350x250x110 mm. Płyta umywalki o wymiarach 400x385mm, maskownica o wysokości min. 400mm. Umywalka wyposażona w przycisk kolanowy.	ilość		1,000		
1.5.2 Kalkulacja indywidualna Stół szkieletowy z półką, ze wzmocnieniami wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 w technologii gięcia, spawania i zgrzewania. Nie dopuszcza się stołów skręcanych. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości min. 1,0mm (AISI 304) – wypełniona materiałem tłumiącym drgania, który jest obustronnie laminowany i ma zabezpieczone tworzywem krawędzie przed wchlanianiem wilgoci. Szkielet wyposażony w ramę usztywniającą wykonaną z profili o przekroju kwadratowym i nózki z możliwością regulacji w zakresie ±15mm. Wytrzymałość płyty wierzchniej na obciążenia statyczne w płaszczyźnie poziomej min 150kg/m2. Wytrzymałość szkieletu na obciążenia statyczne w płaszczyźnie pionowej min250kg/m2. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Rant wzdłuż ścian o wysokosci 10cm.	ilość		1,000		
1.5.3 Kalkulacja indywidualna Stół szkieletowy z półką, ze wzmocnieniami wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 w technologii gięcia, spawania i zgrzewania. Nie dopuszcza się stołów skręcanych. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości min. 1,0mm (AISI 304) – wypełniona materiałem tłumiącym drgania, który jest obustronnie laminowany i ma zabezpieczone tworzywem krawędzie przed wchlanianiem wilgoci. Szkielet wyposażony w ramę usztywniającą wykonaną z profili o przekroju kwadratowym i nózki z możliwością regulacji w zakresie ±15mm. Wytrzymałość płyty wierzchniej na obciążenia statyczne w płaszczyźnie poziomej min 150kg/m2. Wytrzymałość szkieletu na obciążenia statyczne w płaszczyźnie pionowej min250kg/m2. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Rant wzdłuż ścian o wysokosci 10cm.	ilość		1,000		
1.5.4 Kalkulacja indywidualna Stół z basenem h=400, wykonany z blachy i profili nierdzewnych AISI 304. Konstrukcja wyrobu spawana. Płyta i komora wykonana z jednego poszycia blachy o grubości min. 1,5mm. Otwór spustowy komory wykonany jest na środku dna komory, Z WYJMOWANYM KOSZYKIEM OSADNICZYM z rączką na resztki. Szkielet – nośniki wykonane z profili kwadratowych (40x40x1,2) spawane do płyty i komory. Szkielet wyposażony w nogi regulowane z możliwością regulacji w zakresie ±15 mm od wymiaru bazowego. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Rant 10cm wzdłuż ścian. Manualny zawór spustowy z rączką na maskownicy frontowej.	ilość		1,000		
1.5.5 Kalkulacja indywidualna Bateria prysznicowa stojąca (2-otw.), z wylewką	ilość		1,000		
1.5.6 Kalkulacja indywidualna Regał magazynowy, modułowy, 4 półki	ilość		1,000		
1.5.7 Kalkulacja indywidualna Regał magazynowy, modułowy, 4 półki	ilość		1,000		
1.5.8 Kalkulacja indywidualna Regał magazynowy, modułowy, 4 półki	ilość		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.9 Kalkulacja indywidualna Szafa chłodnicza 1 drzwiowa pojemność 591L wykonana ze stali nierdzewnej sterowanie cyfrowe z wyświetlaczem temperatury przystosowana do pracy w temperaturze otoczenia do +40°C obieg powietrza wymuszony za pomocą wentylatora ekologiczny czynnik chłodniczy R290, GWP=3 monoblok chłodniczy bezobsługowe usuwanie skroplin powstających w czasie rozmrażania (odparowanie) automatyczne i ręczne rozmrażanie chłodnicy izolacja poliuretanowa 60 mm możliwość demontowania nośników prowadnic przestrzeń robocza przystosowana do pojemników/rusztów GN1/1 lub GN2/1 demontowana, magnetyczna uszczelka drzwi bezdotykowy wyłącznik wentylatora chłodnicy po otwarciu drzwi drzwi wyposażone w zawiasy z samodomykaczem (przy otwarciu drzwi<90°) uchwyt drzwi wykonywany z poszycia zewnętrznego drzwi oświetlenie LED umieszczone pionowo na bokach szafy (dla lepszego doświetlenia wnętrza). zagłębione dno komory nogi regulowane, nierdzewne maksymalne obciążenie półki: 30 kg maksymalny załadunek: 150 kg waga urządzenia: 115 kg zasilanie: 230V/50Hz temperatura wnętrza: +1 ÷ +10°C WYPOSAŻENIE STANDARDOWE: 3 ruszty metalowe, plastyfikowane GN2/1 3 komplety prowadnic (pasują zarówno pod ruszty jak i pod pojemniki GN) zamek oświetlenie LED umieszczone pionowo na bokach szafy (dla lepszego doświetlenia wnętrza).	ilość		3,000		
1.5.10 Kalkulacja indywidualna Szafa mroźnicza 1 drzwiowa Pojemność: 591L wykonana ze stali nierdzewnej sterowanie cyfrowe z wyświetlaczem temperatury przystosowana do pracy w temperaturze otoczenia do +40°C obieg powietrza wymuszony za pomocą wentylatora ekologiczny czynnik chłodniczy R290, GWP=3 monoblok mroźniczy bezobsługowe usuwanie skroplin powstających w czasie rozmrażania (odparowanie) automatyczne i ręczne rozmrażanie chłodnicy izolacja poliuretanowa 60 mm możliwość demontowania nośników prowadnic przestrzeń robocza przystosowana do pojemników/rusztów GN1/1 lub GN2/1 demontowana, magnetyczna uszczelka drzwi bezdotykowy wyłącznik wentylatora chłodnicy po otwarciu drzwi drzwi wyposażone w zawiasy z samodomykaczem (przy otwarciu drzwi <90°) uchwyt drzwi wykonywany z poszycia zewnętrznego drzwi zagłębione dno komory grzałka zabezpieczająca uszczelkę przed przymarzaniem do ościeżnicy nogi regulowane, nierdzewne maksymalne obciążenie półki: 30 kg maksymalny załadunek: 150 kg waga urządzenia: 125 kg zasilanie: 230V/50Hz temperatura wnętrza: -14 ÷ -20°C WYPOSAŻENIE STANDARDOWE: 3 ruszty metalowe, plastyfikowane GN2/1 3 komplety prowadnic (pasują zarówno pod ruszty jak i pod pojemniki GN) zamek oświetlenie LED umieszczone pionowo na bokach szafy (dla lepszego doświetlenia wnętrza).	ilość		1,000		
1.5.11 Kalkulacja indywidualna Zlew porządkowy, ze stali nierdzewnej AISI 304	ilość		1,000		
1.5.12 Kalkulacja indywidualna Bateria łokciowa z wyciąganą wylewką - Głowica ceramiczna. - Dźwignia stalowa chromowana. - Wyciągana wylewka o długości 1m. - Przepływ wody od 23 l/min do 28 l/min przy ciśnieniu 3 do 5 bar. - Otwór montażowy O35 mm.	ilość		1,000		
1.5.13 Kalkulacja indywidualna Półka wisząca podwójna, ze stali nierdzewnej	ilość		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.14 Kalkulacja indywidualna Regał magazynowy, modułowy, 4 półki	ilość		1,000		
1.5.15 Kalkulacja indywidualna Regał magazynowy, modułowy, 4 półki	ilość		1,000		
1.5.16 Kalkulacja indywidualna Regał magazynowy, modułowy, 4 półki	ilość		1,000		
1.5.17 Kalkulacja indywidualna Szafka socjalna 420 W st (1800mm), 2 szafki dwudzielne - zamek cylindryczny zamykany w trzech punktach. - komory szafy podzielone na dwa przedziały, na odzież ochronną i codzienną	ilość		2,000		
1.5.18 Kalkulacja indywidualna Szafka socjalna 410 W st (1800mm), 1 szafka dwudzielna - zamek cylindryczny zamykany w trzech punktach. - komora szafy podzielona na dwa przedziały, na odzież ochronną i codzienną	ilość		1,000		
1.5.19 Kalkulacja indywidualna Element meblowy z wbudowaną umywalką, z wbudowanym zlewem + 2x bateria, z miejscem pod blatem na chłodziarkę, z blatem stołowym	ilość		1,000		
1.5.20 Kalkulacja indywidualna Lodówka podblatowa z zamkiem - wykonana ze stali nierdzewnej - pojemność netto/brutto: 90/120L - zakres temp. -1 ÷ +10 oC - ekologiczny czynnik chłodniczy R600a - 2 półki nierdzewne, perforowane w standardzie	ilość		1,000		
1.5.21 Kalkulacja indywidualna Umywalka wysoka, ze stali nierdzewnej AISI 304. Konstrukcja wyrobu spawano - zgrzewana. Komora wykonana technologią tłoczenia o wym.: 350x250x110 mm. Płyta umywalki o wymiarach 400x385mm, maskownica o wysokości min. 400mm. Umywalka wyposażona w przycisk kolanowy.	ilość		1,000		
1.5.22 Kalkulacja indywidualna Stół z basenem h=400, wykonany z blachy i profili nierdzewnych AISI 304. Konstrukcja wyrobu spawana. Płyta i komora wykonana z jednego poszycia blachy o grubości min. 1,5mm. Otwór spustowy komory wykonany jest na środku dna komory, Z WYJMOWANYM KOSZYKIEM OSADNICZYM z rączką na resztki. Szkielet – nośniki wykonane z profili kwadratowych (40x40x1,2) spawane do płyty i komory. Szkielet wyposażony w nogi regulowane z możliwością regulacji w zakresie ±15 mm od wymiaru bazowego. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Rant 10cm wzdłuż ścian. Manualny zawór spustowy z rączką na maskownicy frontowej.	ilość		1,000		
1.5.23 Kalkulacja indywidualna Bateria prysznicowa stojąca (2-otw.), z wylewką	ilość		1,000		
1.5.24 Kalkulacja indywidualna Pojemnik jezdny na odpady. Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304. Pojemnik wyposażony w 4 koła skrętne o O 50, w tym dwa z hamulcem. Pojemnik wyposażony w zdejmowaną pokrywę. Połączenie ścian bocznych z dnem wykonane po łuku co umożliwia łatwe czyszczenie wnętrza bez użycia skrobaków niszczących powierzchnie wyrobu. Pojemność pojemnika wynosi 70 litrów. Średnica pojemnika: 402 mm	ilość		1,000		
1.5.25 Kalkulacja indywidualna Regały z 4 półkami perforowanymi, ze stali nierdzewnej	ilość		1,000		
1.5.26 Kalkulacja indywidualna Regały z 4 półkami perforowanymi, ze stali nierdzewnej	ilość		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.27 Kalkulacja indywidualna Szafa chłodnicza 1 drzwiowa pojemność 591L wykonana ze stali nierdzewnej sterowanie cyfrowe z wyświetlaczem temperatury przystosowana do pracy w temperaturze otoczenia do +40°C obieg powietrza wymuszony za pomocą wentylatora ekologiczny czynnik chłodniczy R290, GWP=3 monoblok chłodniczy bezobsługowe usuwanie skroplin powstających w czasie rozmrażania (odparowanie) automatyczne i ręczne rozmrażanie chłodnicy izolacja poliuretanowa 60 mm możliwość demontowania nośników prowadnic przestrzeń robocza przystosowana do pojemników/rusztów GN1/1 lub GN2/1 demontowana, magnetyczna uszczelka drzwi bezdotykowy wyłącznik wentylatora chłodnicy po otwarciu drzwi drzwi wyposażone w zawiasy z samodomykaczem (przy otwarciu drzwi<90°) uchwyt drzwi wykonywany z poszycia zewnętrznego drzwi oświetlenie LED umieszczone pionowo na bokach szafy (dla lepszego doświetlenia wnętrza). zagłębione dno komory nogi regulowane, nierdzewne maksymalne obciążenie półki: 30 kg maksymalny załadunek: 150 kg waga urządzenia: 115 kg zasilanie: 230V/50Hz temperatura wnętrza: +1 ÷ +10°C WYPOSAŻENIE STANDARDOWE: 3 ruszty metalowe, plastyfikowane GN2/1 3 komplety prowadnic (pasują zarówno pod ruszty jak i pod pojemniki GN) zamek oświetlenie LED umieszczone pionowo na bokach szafy (dla lepszego doświetlenia wnętrza).	ilość		1,000		
1.5.28 Kalkulacja indywidualna Stół szkieletowy ze zlewem półką, wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 w technologii gięcia, spawania i zgrzewania. Nie dopuszcza się stołów skręcanych. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości min. 1,5mm (AISI 304) –usztywniona elementami metalowymi ze stali nierdzewnej. Kształt usztywnień uniemożliwia zaleganie zanieczyszczeń, a ich umiejscowienie zapewnia dostęp do czyszczenia. Blat zagłębiony na głebokosc min 11 mm z łagodnie wyprofilowanymi obrzeżami na ok.135°. Szkielet wyposażony w ramę usztywniającą wykonaną z profili o przekroju kwadratowym i nózki z możliwością regulacji w zakresie ±15mm. Wytrzymałość płyty wierzchniej na obciążenia statyczne w płaszczyźnie poziomej min 150kg/m2. Wytrzymałość szkieletu na obciążenia statyczne w płaszczyźnie pionowej min250kg/m2. Komory zlewu wykonane o wymiarach z rysunku i z połączeniem ścian i dna po łuku o min promieniu R=14mm. Maskownice komór wykonane powinny być z blachy o grubości min. 1,0mm. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Rant wzdłuż ścian o wysokosci 10cm,	ilość		1,000		
1.5.29 Kalkulacja indywidualna Bateria zlewozmywakowa (1-otw.) - Długość wylewki 230mm	ilość		1,000		
1.5.30 Kalkulacja indywidualna Stół szkieletowy z półką, ze wzmocnieniami wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 w technologii gięcia, spawania i zgrzewania. Nie dopuszcza się stołów skręcanych. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości min. 1,0mm (AISI 304) – wypełniona materiałem tłumiącym drgania, który jest obustronnie laminowany i ma zabezpieczone tworzywem krawędzie przed wchlanianiem wilgoci. Szkielet wyposażony w ramę usztywniającą wykonaną z profili o przekroju kwadratowym i nózki z możliwością regulacji w zakresie ±15mm. Wytrzymałość płyty wierzchniej na obciążenia statyczne w płaszczyźnie poziomej min 150kg/m2. Wytrzymałość szkieletu na obciążenia statyczne w płaszczyźnie pionowej min250kg/m2. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Rant wzdłuż ścian o wysokosci 10cm.	ilość		1,000		

WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.31 Kalkulacja indywidualna Piec konwekcyjno-parowy, elektryczny, 10 x GN1/1, sterowanie panel dotykowy. Pojemność: 10xGN 1/1, odstęp pomiędzy prowadnicami 65 mm. Obudowa oraz wnętrze pieca wykonane ze stali nierdzewnej. Tryby pracy: gorące powietrze, parowanie, pieczenie i regeneracja, wyrastanie ciasta, Delta-T, pieczenie i podtrzymywanie. Hybrydowy system wytwarzania pary (iniekcja + bojler). 10-stopniowa kontrola wilgotności. Automatyczne dostosowanie poziomu wilgotności w piecu. Funkcja automatycznego wyboru optymalnego sposobu pieczenia, po wybraniu rodzaju produktu, temperatury rdzenia i wymaganego wyniku. Intuicyjny panel dotykowy z wyświetlaczem ułatwiającym programowanie. Możliwość zapisania 500 przepisów w 15 krokach każdy. Książka kucharska z gotowymi przepisami. Rozgrzewanie. Dwukierunkowy zakres pracy wentylatora ułatwiający rozprowadzenie powietrza i pary w komorze z celu uzyskania jednolitych efektów na wszystkich półkach w piecu. 9-stopniowa regulacja pracy wentylatora. Dwa sposoby regulacji poziomu wilgotności w piecu: procentowy lub czasowy. Manualne i automatyczne ustawianie wilgotności. Manualne i automatyczne schładzanie. Czasomierz półki - zintegrowane minutniki informują, kiedy potrawy na poszczególnych półkach są gotowe. Gniazdo USB. HACCP. Automatyczny system diagnostyki błędów. Piec wyposażony w sondę z kilkoma punktami pomiarowymi, co ułatwia jej prawidłowe włożenie. Sonda podłączana do pieca na zewnątrz obudowy (brak możliwości poparzenia podczas odłączania). Szerokie i zaokrąglone drzwi pieca zapewniające niską temperaturę zewnętrznej szyby. 2-stopniowy system otwierania drzwi zapobiegający oparzeniu parą - bezpieczna klamka. Klamka drzwi, wykonana ze stali nierdzewnej. Możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi oraz powrotu do pierwotnego ustawienia. Wbudowany system myjący wyposażony w pompy dozujące płyn myjący i nabłyszczający. Pojemniki z ww. środkami podłączone przy pomocy zewnętrznych wężyków. Piec wyposażony w Program myjący z możliwością wyboru intensywności mycia, zależnej od stopnia zabrudzenia. Piec wyposażony w zestaw startowy środków myjących i nabłyszczających do czyszczenia komory pieca. Gwarancja na szybę zewnętrzną giętą - 10 lat.	ilość		1,000		
1.5.32 Kalkulacja indywidualna Piec konwekcyjno-parowy, elektryczny, 6 x GN1/1, sterowanie panel dotykowy. Pojemność: 6xGN 1/1, odstęp pomiędzy prowadnicami 65 mm. Obudowa oraz wnętrze pieca wykonane ze stali nierdzewnej. Tryby pracy: gorące powietrze, parowanie, pieczenie i regeneracja, wyrastanie ciasta, Delta-T, pieczenie i podtrzymywanie. Hybrydowy system wytwarzania pary (iniekcja + bojler). 10-stopniowa kontrola wilgotności. Automatyczne dostosowanie poziomu wilgotności w piecu. Funkcja automatycznego wyboru optymalnego sposobu pieczenia, po wybraniu rodzaju produktu, temperatury rdzenia i wymaganego wyniku. Intuicyjny panel dotykowy z wyświetlaczem ułatwiającym programowanie. Możliwość zapisania 500 przepisów w 15 krokach każdy. Książka kucharska z gotowymi przepisami. Rozgrzewanie. Dwukierunkowy zakres pracy wentylatora ułatwiający rozprowadzenie powietrza i pary w komorze z celu uzyskania jednolitych efektów na wszystkich półkach w piecu. 9-stopniowa regulacja pracy wentylatora. Dwa sposoby regulacji poziomu wilgotności w piecu: procentowy lub czasowy. Manualne i automatyczne ustawianie wilgotności. Manualne i automatyczne schładzanie. Czasomierz półki - zintegrowane minutniki informują, kiedy potrawy na poszczególnych półkach są gotowe. Gniazdo USB. HACCP. Automatyczny system diagnostyki błędów. Piec wyposażony w sondę z kilkoma punktami pomiarowymi, co ułatwia jej prawidłowe włożenie. Sonda podłączana do pieca na zewnątrz obudowy (brak możliwości poparzenia podczas odłączania). Szerokie i zaokrąglone drzwi pieca zapewniające niską temperaturę zewnętrznej szyby. 2-stopniowy system otwierania drzwi zapobiegający oparzeniu parą - bezpieczna klamka. Klamka drzwi, wykonana ze stali nierdzewnej. Możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi oraz powrotu do pierwotnego ustawienia. Wbudowany system myjący wyposażony w pompy dozujące płyn myjący i nabłyszczający. Pojemniki z ww. środkami podłączone przy pomocy zewnętrznych wężyków. Piec wyposażony w Program myjący z możliwością wyboru intensywności mycia, zależnej od stopnia zabrudzenia. Piec wyposażony w zestaw startowy środków myjących i nabłyszczających do czyszczenia komory pieca. Gwarancja na szybę zewnętrzną giętą - 10 lat.	ilość		1,000		
1.5.33 Kalkulacja indywidualna Zestaw montażowy - łącznik pieców 6GN1/1 + 10GN1/1, elektryczne	ilość		1,000		
1.5.34 Kalkulacja indywidualna Okap indukcyjny przyścienny (wyciagowy z wiązką wychwytującą), system rynienek ociekowych oraz króciec spustowy zaopatrzony w zawór kulowy 1” do odprowadzenia tłuszczu, komora z otworami formującymi strumień indukcyjny, króćce do pomiaru ciśnienia, przepustnice regulacyjne, filtry wielostopniowe (powietrze wywiewane kierowane na odzysk ciepła) ustawione pod kątem co eliminuje zjawisko kapania tłuszczu, który nie jest gromadzony w filtrze – zwiększone bezpieczeństwo ppoż. oraz higiena, filtry przeznaczone do mycia w zmywarkach, skuteczność filtracji 99% przy cząsteczce tłuszczu o wielkości 8µm, opory przepływu powietrza 80-85Pa. Ilość powietrza wywiewanego – 1400m3/h Ilość powietrza nawiewanego – 150m3/h	ilość		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.35 Kalkulacja indywidualna Odwodnienie punktowe. Wykonane z blachy nierdzewnej AISI 304 o grubości od 0,8 do 2,0mm w formie szczelnego kanału ze wspawanym syfonem. Do bocznych ścianek zamontowane są śruby poziomujące. Korpus syfonu zakończony jest rurą odpływową nierdzewną DN100, o 108mm. Syfony w zależności od odpływu występują w dwóch odmianach pionowy lub poziomy. Zaokrąglone wewnętrzne narożniki - minimalny promień wewnętrznych narożników wynosi 3mm. Higieniczne złącza - spoiny czołowe wykonane z pełnym przetopem. Odwodnienie wyposażone w kosz osadczy z oczkami o średnicy 6mm przechwytuje większe nieczystości. Gładka powierzchnia zapobiega rozwojowi bakterii oraz przeciwdziała zapychaniu. Płyny do temperatury 120oC nie mają wpływu na właściwości materiału. Ramy wpustów dostosowane do różnych rodzajów wykończenia podłogi (opcje do wyboru). Górna krawędź kanałów i wpustów szczotkowana.	ilość		1,000		
1.5.36 Kalkulacja indywidualna Zmiękczacz wody, automatyczny - Natężenie przepływu nom/max [L/min]: 0- 30/75 - Ilość uzdatnionej wody pomiędzy regeneracjami przy 10°dh twardości ogólnej GH [L]: 1950 - Zużycie soli [kg]: 1 - Zbiornik soli [kg]: 15 - Maksymalna temperatura wody [°C]: <40 - Elektro-mechaniczna głowica - Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda	ilość		1,000		
1.5.37 Kalkulacja indywidualna Stół szkieletowy do współpracy ze stacją uzdatniania wody, ze wzmocnieniami wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 w technologii gięcia, spawania i zgrzewania. Nie dopuszcza się stołów skręcanych. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości min. 1,0mm (AISI 304) – wypełniona materiałem tłumiącym drgania, który jest obustronnie laminowany i ma zabezpieczone tworzywem krawędzie przed wchlanianiem wilgoci. Szkielet wyposażony w ramę usztywniającą wykonaną z profili o przekroju kwadratowym i nózki z możliwością regulacji w zakresie ±15mm. Wytrzymałość płyty wierzchniej na obciążenia statyczne w płaszczyźnie poziomej min 150kg/m2. Wytrzymałość szkieletu na obciążenia statyczne w płaszczyźnie pionowej min250kg/m2. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Rant wzdłuż ścian o wysokosci 10cm	ilość		1,000		
1.5.38 Kalkulacja indywidualna Stół szkieletowy z półką, ze wzmocnieniami wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 w technologii gięcia, spawania i zgrzewania. Nie dopuszcza się stołów skręcanych. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości min. 1,0mm (AISI 304) – wypełniona materiałem tłumiącym drgania, który jest obustronnie laminowany i ma zabezpieczone tworzywem krawędzie przed wchlanianiem wilgoci. Szkielet wyposażony w ramę usztywniającą wykonaną z profili o przekroju kwadratowym i nózki z możliwością regulacji w zakresie ±15mm. Wytrzymałość płyty wierzchniej na obciążenia statyczne w płaszczyźnie poziomej min 150kg/m2. Wytrzymałość szkieletu na obciążenia statyczne w płaszczyźnie pionowej min250kg/m2. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Rant wzdłuż ścian o wysokosci 10cm.	ilość		1,000		
1.5.39 Kalkulacja indywidualna Stół korpusowy otwarty z regulowaną półką, ze stali nierdzewnej AISI 304 w technologii gięcia, spawania i zgrzewania. Korpus wykonany w formie skrzyniowej. W korpusie szafki półka przestawna o grubości 30mm, wyjmowana z regulacją położenia. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości min. 1,0mm (AISI 304) – wypełniona materiałem tłumiącym drgania, który jest obustronnie laminowany i ma zabezpieczone tworzywem krawędzie przed wchlanianiem wilgoci. Szkielet wyposażony w ramę usztywniającą wykonaną z profili o przekroju kwadratowym i nózki z możliwością regulacji w zakresie ±15mm. Wytrzymałość płyty wierzchniej na obciążenia statyczne w płaszczyźnie poziomej min 150kg/m2. Wytrzymałość szkieletu na obciążenia statyczne w płaszczyźnie pionowej min250kg/m2. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Rant wzdłuż ścian o wysokosci 10cm	ilość		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.40 Kalkulacja indywidualna Stół korpusowy otwarty z regulowaną półką, ze stali nierdzewnej AISI 304 w technologii gięcia, spawania i zgrzewania. Korpus wykonany w formie skrzyniowej. W korpusie szafki półka przestawna o grubości 30mm, wyjmowana z regulacją położenia. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości min. 1,0mm (AISI 304) – wypełniona materiałem tłumiącym drgania, który jest obustronnie laminowany i ma zabezpieczone tworzywem krawędzie przed wchlanianiem wilgoci. Szkielet wyposażony w ramę usztywniającą wykonaną z profili o przekroju kwadratowym i nózki z możliwością regulacji w zakresie ±15mm. Wytrzymałość płyty wierzchniej na obciążenia statyczne w płaszczyźnie poziomej min 150kg/m2. Wytrzymałość szkieletu na obciążenia statyczne w płaszczyźnie pionowej min250kg/m2. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Rant wzdłuż ścian o wysokosci 10cm	ilość		1,000		
1.5.41 Kalkulacja indywidualna Pojemnik jezdny na odpady. Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304. Pojemnik wyposażony w 4 koła skrętne o O 50, w tym dwa z hamulcem. Pojemnik wyposażony w zdejmowaną pokrywę. Połączenie ścian bocznych z dnem wykonane po łuku co umożliwia łatwe czyszczenie wnętrza bez użycia skrobaków niszczących powierzchnie wyrobu. Pojemność pojemnika wynosi 70 litrów. Średnica pojemnika: 402 mm	ilość		1,000		
1.5.42 Kalkulacja indywidualna Stanowisko pod urządzenia do zabudowy DROP-IN Materiał - stal nierdzewna, konstrukcja spawana, błaty sąsiadujących stanowisk skręcane, wymiary dostosowane do urządzeń drop-in	ilość		1,000		
1.5.43 Kalkulacja indywidualna Wanna bemarowa 4x GN1/1-200mm - Wymiary komory [mm]: 1280 x 510 x 230 - Zdalny panel ster. oraz automatycznym uzupełnianiem wody i kontrolą jej poziomu - Powierzchnie użytkowe ze stali nierdzewnej - Tłoczona komora, krawędzie i naroża zaokrąglone - Kierunkowy spadek dna komory w stronę odpływu - Elementy grzewcze poza komorą - Wydajny system grzewczy: - szybkie i równomierne nagrzewanie - bardzo mała bezwładność termiczna - wysoka niezawodność - Komora izolowana - Płynna regulacja temperatury - Łatwe opróżnianie wody z komory – wyjmowana rura przelewowa zamiast zaworu spustowego - Odprowadzenie wody z komory do kanalizacji (przyłącze G 3”)	ilość		1,000		
1.5.44 Kalkulacja indywidualna Nadstawka przeszkolna 1 poziomowa, z szybą giętą Rodzaj wspornika nośnego: owalny Typ: grzewczo-oświetleniowa	ilość		1,000		
1.5.45 Kalkulacja indywidualna Stanowisko pod urządzenia do zabudowy DROP-IN Materiał - stal nierdzewna, konstrukcja spawana, błaty sąsiadujących stanowisk skręcane, wymiary dostosowane do urządzeń drop-in	ilość		1,000		
1.5.46 Kalkulacja indywidualna Wanna chłodnicza 2x GN1/1-150, zdalny panel sterowania. - Wymiary komory chłodzonej [mm]: 630 x 510 x 170 - Pojemność komory: 2 x GN1/1-150 - Zakres regulacji temperatury [°C]: +2 ÷ +10 - Powierzchnie użytkowe ze stali nierdzewnej - Tłoczona komora, krawędzie i naroża zaokrąglone - Kierunkowy spadek dna komory w stronę odpływu - Sterowanie cyfrowe z wyświetlaczem temperatury wbudowane w maszynownię - Chłodzenie statyczne wężownicą - Ekologiczny czynnik chłodniczy R290 - Izolacja poliuretanowa - Przystosowana do pracy w temp. otoczenia do +25°C oraz wilgotności do 45% RH - Odprowadzenie wody z wanny do pojemnika na skropliny lub bezpośrednio do kanalizacji (przyłącze G 3”)	ilość		1,000		
1.5.47 Kalkulacja indywidualna Nadstawka przeszkolna 1 poziomowa, z szybą giętą Rodzaj wspornika nośnego: owalny Typ: oświetleniowa	ilość		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.48 Kalkulacja indywidualna Stół szkieletowy ze zlewem półką, wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 w technologii gięcia, spawania i zgrzewania. Nie dopuszcza się stołów skręcanych. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości min. 1,5mm (AISI 304) –usztywniona elementami metalowymi ze stali nierdzewnej. Kształt usztywnień uniemożliwia zaleganie zanieczyszczeń, a ich umiejscowienie zapewnia dostęp do czyszczenia. Blat zagłębiony na głebokośc min 11 mm z łagodnie wyprofilowanymi obrzeżami na ok.135°. Szkielet wyposażony w ramę usztywniającą wykonaną z profili o przekroju kwadratowym i nózki z możliwością regulacji w zakresie ±15mm. Wytrzymałość płyty wierzchniej na obciążenia statyczne w płaszczyźnie poziomej min 150kg/m2. Wytrzymałość szkieletu na obciążenia statyczne w płaszczyźnie pionowej min250kg/m2. Komory zlewu wykonane o wymiarach z rysunku i z połączeniem ścian i dna po łuku o min promieniu R=14mm. Maskownice komór wykonane powinny być z blachy o grubości min. 1,0mm. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Rant wzdłuż ścian o wysokosci 10cm,	ilość		1,000		
1.5.49 Kalkulacja indywidualna Bateria zlewozmywakowa (1-otw.) - Długość wylewki 230mm	ilość		1,000		
1.5.50 Kalkulacja indywidualna Stół chłodniczy z agregatem z boku, 2 modułowy (domyślnie po lewej stronie) - wymuszony system obiegu powietrza - sterowanie cyfrowe z wyświetlaczem temperatury - bezobsługowe usuwanie skroplin powstających w czasie rozmrażania (odparowanie) - automatyczne i ręczne rozmrażanie chłodnicy - izolacja poliuretanowa 50 mm - magnetyczna, demontowana uszczelka drzwi - możliwość demontowania nośników prowadnic GN - przystosowany do GN1/1 - ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (GWP=3) - zagłębione dno komory chłodzonej - regulacja wysokości zawieszenia prowadnic GN (półek) - przystosowany do pracy w temp. otoczenia +30°C (4 klasa klimatyczna) - wykonany ze stali nierdzewnej - Pojemność netto/brutto [L]: 172/280 - Max. załadunek [kg]: 60 - Max. obciążenie półki/szuflady [kg]: 15 - Zakres temperatur [°C]: +2 ÷ +10 - 2 moduły dwóch szuflad	ilość		1,000		
1.5.51 Kalkulacja indywidualna Szafka wisząca z drzwiami suwanymi, ze stali nierdzewnej	ilość		1,000		
1.5.52 Kalkulacja indywidualna Wózek do pojemników GN, ze stali nierdzewnej AISI 304, 1x 13 1/1GN	ilość		1,000		
1.5.53 Kalkulacja indywidualna Stół szkieletowy ze zlewem półką, wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 w technologii gięcia, spawania i zgrzewania. Nie dopuszcza się stołów skręcanych. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości min. 1,5mm (AISI 304) –usztywniona elementami metalowymi ze stali nierdzewnej. Kształt usztywnień uniemożliwia zaleganie zanieczyszczeń, a ich umiejscowienie zapewnia dostęp do czyszczenia. Blat zagłębiony na głebokośc min 11 mm z łagodnie wyprofilowanymi obrzeżami na ok.135°. Szkielet wyposażony w ramę usztywniającą wykonaną z profili o przekroju kwadratowym i nózki z możliwością regulacji w zakresie ±15mm. Wytrzymałość płyty wierzchniej na obciążenia statyczne w płaszczyźnie poziomej min 150kg/m2. Wytrzymałość szkieletu na obciążenia statyczne w płaszczyźnie pionowej min250kg/m2. Komory zlewu wykonane o wymiarach z rysunku i z połączeniem ścian i dna po łuku o min promieniu R=14mm. Maskownice komór wykonane powinny być z blachy o grubości min. 1,0mm. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Rant wzdłuż ścian o wysokosci 10cm,	ilość		1,000		
1.5.54 Kalkulacja indywidualna Bateria zlewozmywakowa (1-otw.) - Długość wylewki 230mm	ilość		1,000		
1.5.55 Kalkulacja indywidualna Półka wisząca podwójna, ze stali nierdzewnej	ilość		1,000		
1.5.56 Kalkulacja indywidualna Pojemnik jezdny na odpady. Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304. Pojemnik wyposażony w 4 koła skrętne o O 50, w tym dwa z hamulcem. Pojemnik wyposażony w zdejmowaną pokrywę. Połączenie ścian bocznych z dnem wykonane po łuku co umożliwia łatwe czyszczenie wnętrza bez użycia skrobaków niszczących powierzchnie wyrobu. Pojemność pojemnika wynosi 70 litrów. Średnica pojemnika: 402 mm	ilość		1,000		
1.5.57 Kalkulacja indywidualna Element neutralny, nastawiany, z szufladą - wykonany ze stali nierdzewnej - szuflada przystosowana do pojemnika GN1/1-100mm - system łączenia „na włos” – idealnie płynne połączenie sąsiadujących ze sobą elementów	ilość		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.58 Kalkulacja indywidualna Podstawa otwarta neutralna linia 900 - wykonana ze stali nierdzewnej	ilość		1,000		
1.5.59 Kalkulacja indywidualna Kuchnia elektryczna z szafką otwartą, płyty 4 x 300 x 300 mm - Wymiary płyty grzewczej [mm]: 300 x 300 mm - 6 stopniowa regulacja mocy płyty grzewczej - zabezpieczenie termiczne płyty grzewczej przed przegrzaniem - Zakres regulacji temperatury [°C]: 70-270 +/-10 - wytłaczana płyta wierzchnia (proste i wygodne czyszczenie) - system łączenia „na włos” – idealnie płynne połączenie sąsiadujących ze sobą elementów	ilość		1,000		
1.5.60 Kalkulacja indywidualna Podstawa otwarta neutralna linia 900 - wykonana ze stali nierdzewnej	ilość		1,000		
1.5.61 Kalkulacja indywidualna Warnik do makaronu na szafce z drzwiami, elektryczny - wykonany ze stali nierdzewnej - zbiornik 40 L wykonany ze stali AISI 316 - przetłoczenie w komorze z otworem przelewowym - demontowany ociekacz umożliwia proste i wygodne czyszczenie - przyciski napełniania umieszczony na panelu - elektrozawór napełniania umieszczony w szafce pod komorą - zawór spustowy umieszczony w szafce pod komorą - w zestawie kosze (2+2) 2x 145x165x215 mm + 2x 290x165x215 mm - system łączenia „na włos” – idealnie płynne połączenie sąsiadujących ze sobą elementów	ilość		1,000		
1.5.62 Kalkulacja indywidualna Odwodnienie punktowy. Wykonane z blachy nierdzewnej AISI 304 o grubości od 0,8 do 2,0mm w formie szczelnego kanału ze wspawanym syfonem. Do bocznych ścianek zamontowane są śruby poziomujące. Korpus syfonu zakończony jest rurą odpływową nierdzewną DN100, o 108mm. Syfony w zależności od odpływu występują w dwóch odmianach pionowy lub poziomy. Zaokrąglone wewnętrzne narożniki - minimalny promień wewnętrznych narożników wynosi 3mm. Higieniczne złącza - spoiny czołowe wykonane z pełnym przetopem. Odwodnienie wyposażone w kosz osadczy z oczkami o średnicy 6mm przechwytuje większe nieczystości. Gładka powierzchnia zapobiega rozwojowi bakterii oraz przeciwdziała zapychaniu. Płyny do temperatury 120oC nie mają wpływu na właściwości materiału. Ramy wpustów dostosowane do różnych rodzajów wykończenia podłogi (opcje do wyboru). Górna krawędź kanałów i wpustów szczotkowana.	ilość		1,000		
1.5.63 Kalkulacja indywidualna Taboret elektryczny - wykonany ze stali nierdzewnej - przystosowany do dużych garnków Ř40÷60cm - 3 stopniowe sterowanie mocą płyty grzewczej w zakresie 1,25kW, 2,5kW, 5kW - równomierne rozłożenie temperatury na całej płycie niezależnie od wybranej mocy płyty grzewczej - masa urządzenia [kg]: 26	ilość		1,000		
1.5.64 Kalkulacja indywidualna Element neutralny z szafką otwartą, bez szuflady - wykonany ze stali nierdzewnej - system łączenia „na włos” – idealnie płynne połączenie sąsiadujących ze sobą elementów	ilość		1,000		
1.5.65 Kalkulacja indywidualna Patelnia elektryczna, materiał dna misy Duplex - Wymiary misy [mm]: 705 x 463 x 195 - Objętość misy [L]: 60 - Zakres regulacji temperatury [°C]: 120-280 - obudowa wykonana ze stali nierdzewnej - konstrukcja zapewniająca łatwe utrzymanie w czystości - ręczny mechanizm unoszenia misy zapewniający łatwe jej opróżnianie, unoszona pokrywa z ergonomicznym uchwytem - napełnianie misy wodą z panelu sterowania poprzez zintegrowaną wylewkę - system łączenia „na włos” – idealnie płynne połączenie sąsiadujących ze sobą elementów	ilość		1,000		
1.5.66 Kalkulacja indywidualna Odwodnienie liniowe. Wykonane z blachy nierdzewnej AISI 304 o grubości od 0,8 do 2,0mm w formie szczelnego kanału ze wspawanym syfonem. Do bocznych ścianek zamontowane są śruby poziomujące. Korpus syfonu zakończony jest rurą odpływową nierdzewną DN100, o 108mm. Syfony w zależności od odpływu występują w dwóch odmianach pionowy lub poziomy. Zaokrąglone wewnętrzne narożniki - minimalny promień wewnętrznych narożników wynosi 3mm. Higieniczne złącza - spoiny czołowe wykonane z pełnym przetopem. Odwodnienie wyposażone w kosz osadczy z oczkami o średnicy 6mm przechwytuje większe nieczystości. Gładka powierzchnia zapobiega rozwojowi bakterii oraz przeciwdziała zapychaniu. Płyny do temperatury 120oC nie mają wpływu na właściwości materiału. Ramy wpustów dostosowane do różnych rodzajów wykończenia podłogi (opcje do wyboru). Górna krawędź kanałów i wpustów szczotkowana.	ilość		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.67 Kalkulacja indywidualna System nadstawek, wersja centralna, Linia 700 - Wykonanie ze stali nierdzewnej - Ilość kolumn: 1 - Duża i funkcjonalna półka na przybory kuchenne - Wysoka higiena (komplet maskownic w standardzie) - Wyposażenie opcjonalne montowane na bokach kolumny nośnej – swobodny dostęp z obu stron wyspy do wylewki oraz gniazda - Proste i wygodne czyszczenie - Szybki i łatwy montaż do podłogi - Uniwersalna konstrukcja, odpowiednia dla urządzeń o wysokości 850-900 mm Dostępne opcje: - GY7V011 wylewka wody zimnej, dł. 500 mm - GY7V012 gniazdo 230V	ilość		1,000		
1.5.68 Kalkulacja indywidualna Okap indukcyjno-kompensacyjny centralny (nawiewno-wyciągowy z wiązką wychwytującą), system rynienek ociekowych oraz króciec spustowy zaopatrzony w zawór kulowy 1” do odprowadzenia tłuszczu, komora z otworami formującymi strumień indukcyjny, strumień kompensacyjny wychodzący z perforowanego czoła okapu, króćce do pomiaru ciśnienia, przepustnice regulacyjne, filtry wielostopniowe (powietrze wywiewane kierowane na odzysk ciepła) ustawione pod kątem co eliminuje zjawisko kapania tłuszczu, który nie jest gromadzony w filtrze – zwiększone bezpieczeństwo ppoż. oraz higiena, filtry przeznaczone do mycia w zmywarkach, skuteczność filtracji 99% przy cząsteczce tłuszczu o wielkości 8µm, opory przepływu powietrza 80-85Pa, oświetlenie LED. Włącznik GoOn. Ilość powietrza wywiewanego – 3300m3/h Ilość powietrza nawiewanego – 3000m3/h	ilość		1,000		
1.5.69 Kalkulacja indywidualna Umywalka wysoka, ze stali nierdzewnej AISI 304. Konstrukcja wyrobu spawano - zgrzewana. Komora wykonana technologią tłoczenia o wym.: 350x250x110 mm. Płyta umywalki o wymiarach 400x385mm, maskownica o wysokości min. 400mm. Umywalka wyposażona w przycisk kolanowy.	ilość		1,000		
1.5.70 Kalkulacja indywidualna Pojemnik jezdny na odpady. Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304. Pojemnik wyposażony w 4 koła skrętne o O 50, w tym dwa z hamulcem. Pojemnik wyposażony w zdejmowaną pokrywę. Połączenie ścian bocznych z dnem wykonane po łuku co umożliwia łatwe czyszczenie wnętrza bez użycia skrobaków niszczących powierzchnie wyrobu. Pojemność pojemnika wynosi 70 litrów. Średnica pojemnika: 402 mm	ilość		1,000		
1.5.71 Kalkulacja indywidualna Basen do płukania, ze stali nierdzewnej AISI 304	ilość		1,000		
1.5.72 Kalkulacja indywidualna Stół załadowczy ze zlewem 1-komorowym. Materiał użyty do konstrukcji to blacha i profile nierdzewne szlifowane AISI 304. Konstrukcja wyrobu spawana. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości min. 2mm., usztywniona elementami metalowymi ze stali nierdzewnej. Komora wykonana technologią tłoczenia o wym.: 500x400x250mm lub 400x400x250mm. Otwór spustowy komory wykonany jest w górnym narożniku dna komory. Rant płyty tylny wygięty w górę z blachy stanowiącej integralną część płyty na wysokość 200mm ponad płaszczyznę płyty. Rant grubości 20mm. Szkielet: nośniki wykonane z profili kwadratowych (40x40x1,2), łączniki szkieletu wykonane z blachy o grubości min. 1,5mm i wysokości 100mm. Szkielet wyposażony w nogi regulowane z możliwością regulacji w zakresie ±15mm od wymiaru bazowego 850mm. Szkielet wzmocniony u dołu profilami kwadratowymi (30x30x1,0). Szkielet wyposażony w wsporniki na kosze w postaci rury 25x2mm. Przestawanie płyty od strony zaczepu min. 150mm, z drugiego boku min. 20mm. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów.	ilość		1,000		
1.5.73 Kalkulacja indywidualna Bateria prysznicowa stojąca (2-otw.), z wylewką	ilość		1,000		
1.5.74 Kalkulacja indywidualna Zmiękczacz wody, automatyczny - Natężenie przepływu nom/max [L/min]: 0- 30/75 - Ilość uzdatnionej wody pomiędzy regeneracjami przy 10°dh twardości ogólnej GH [L]: 1950 - Zużycie soli [kg]: 1 - Zbiornik soli [kg]: 15 - Maksymalna temperatura wody [°C]: <40 - Elektro-mechaniczna głowica - Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda	ilość		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.75 Kalkulacja indywidualna Zmywarka Kapturowa - System zmniejszający zużycie detergentu do 35% - system pozwalający na ciągłą kontrolę czystości wody, minimalizuje zużycie wody - 4-stronnie zamknięty kaptur, oszczędność energi, mniej wilgotności w zmywalni - Program samoczyszczenia - Interfejs USB - Dozownik nabłyszczacza - Dozownik detergentu - Kosz 2x 500 / 500 mm - Cykle do wyboru [sek]: 60 / 90 / 180 oraz cykle specjalne - Ilość koszy na godzinę: do 60 koszy, do 1080 talerzy, do 2160 szklanek - Zużycie wody [L/cykl]: 2 - Wysokość załadunku [mm]: 440 - Pompa odpływu - Pompa wspomagająca płukanie - Wysokość otwartej zmywarki [mm]: 1995	ilość		1,000		
1.5.76 Kalkulacja indywidualna Okap wyciągowy kondensacyjny z systemem paneli kondensacyjnych demontowalnych w celu czyszczenia, system rynienek ociekowych oraz króciec spustowy zaopatrzony w zawór kulowy 1” do odprowadzenia kondensatu, przepustnice regulacyjne. - króćce podłączeniowe wyciągowe O 315mm - przegrody boczne - zawiesia montażowe	ilość		1,000		
1.5.77 Kalkulacja indywidualna Stół wyładowczy ze wspornikami na kosze wykonany z blachy nierdzewnej AISI 304. Konstrukcja wyrobu spawana. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości min. 1,5mm., usztywniona elementami metalowymi ze stali nierdzewnej. Szkielet wyposażony w nogi regulowane z możliwością regulacji w zakresie ±15 mm od wymiaru bazowego 850 mm. Szkielet wzmocniony u dołu profilami kwadratowymi (30x30x1,0). Szkielet wyposażony w wsporniki na kosze w postaci rury 25x2mm. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Rant tylny o grubości 20mm wygięty w górę z blachy stanowiącej integralną część płyty na wysokość 200mm ponad płaszczyznę płyty.	ilość		1,000		
1.5.78 Kalkulacja indywidualna Szafa magazynowa przelotowa z 4 drzwiami suwanymi. Korpus szafy wykonany z blachy nierdzewnej gatunku AISI 304 i AISI 430 o grubości 0,8mm, wykonywany technologią spawania, zgrzewania i nitowania. Korpus szafy wyposażony w nogi regulowane z możliwością regulacji w zakresie ±15mm od wymiaru bazowego. Przestrzeń pomiędzy posadzką, a korpusem szafy wynosi 150 mm. Półki przestawne wykonane z blachy nierdzewnej (AISI 430) o grubości 0,6mm. Półki wykonane technologią zgrzewania. Grubość półek 30mm, półki są wyjmowane. Drzwi suwane - wykonane z blachy AISI 304 o grubości 0,8mm, poszycie wewnętrzne wykonane z blachy AISI 430 o grubości 0,8mm. Poszycia drzwi łączone są ze sobą technologią zgrzewania. Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów.	ilość		1,000		