

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia wraz z wykazem asortymentowo-ilościowym

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej 214 000 euro prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

Dostawa materiałów budowlanych na potrzeby remontowo-konserwacyjne w obiektach Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II.

Przedmiotem zamówienia jest **sukcesywna dostawa materiałów budowlanych na potrzeby remontowo-konserwacyjne w obiektach Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II**. Podana ilość towaru jest ilością szacunkową. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamówienia mniejszej ilości towaru lub rezygnacji z niektórych produktów, w zależności od potrzeb Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II

Wszelkie nazwy własne użyte w opisach przedmiotu zamówienia, określają minimalny dopuszczalny standard jakości przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się możliwość przedstawienia w ofercie rozwiązań równoważnych tj. zaproponowanie produktów, które posiadają nie gorsze cechy jakościowe, wydajnościowe, użytkowe, od produktów wskazanych przez Zamawiającego, o walorach nie gorszych niż opisane w SIWZ. Wykonawca jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest realizować dostawy transportem własnym, na swój koszt i ryzyko, na podstawie zgłoszeń dokonanych przez Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II poprzez osobę uprawnioną do kontaktu. Wykonawca zobowiązany będzie również do rozładunku i wniesienia dostarczonego towaru, w miejsce wyznaczone przez upoważnionych pracowników Zamawiającego.

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za dostawę towaru i zobowiązany jest należycie zabezpieczyć towar na czas przewozu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania u Wykonawcy zamówień materiałów budowlanych niewymienionych w poniższej tabeli.

****Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu Wykazu asortymentowo - ilościowego wraz z podaniem cen jednostkowych netto, brutto oraz stawki podatku VAT (%) . Suma poszczególnych pozycji musi być identyczna z ceną ofertową brutto wskazaną w Formularzu Oferta Wykonawcy stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ . Wykaz ten będzie stanowił załącznik do umowy. Na podstawie cen w nim wskazanych dokonywane będą rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.*

LP	Rodzaj materiału	Jednostka miary	Ilość
1.	Atestowana kłódka trzpieniowa fi 12mm antywłamaniowa, Atest klasy 5, 3 klucze w komplecie, i karta kodowo – gwarancyjna	szt	2

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

2.	Brzeszczot do wyrzynarek Dane techniczne: Mocowanie brzeszczotu: chwyt typu T, Rodzaj wykonania: HCS, Długość całkowita: 91 mm, Podziałka zębów: 2, Ilość w opakowaniu: 3 szt	op.	10
3.	Brzeszczoty do wyrzynarek charakteryzujące się czystym cięciem. Wykonane z HCS - stali narzędziowej węglowej. Bok i zęby szlifowane. Obszar stosowania: drewno miękkie, płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe (3-30 mm), tworzywa sztuczne/żywice epoksydowe (średnica < 30 mm). Długość całkowita: 74 mm Chwyt: T Zastosowanie: drewno	szt.	10
4.	Cylinder satyna, ilość kluczy w komplecie 3 szt, posiada system master key i Atest. Cylindry kręcą się wyłącznie w prawą stronę zarówno przy zamykaniu jak i otwieraniu. Typu ABLOY CLASSIC CY028C lub równoważny	szt	2
5.	Cyna LC-60 w laskach, zawartość cyny ok. 60%, waga ok. 230-250 g	szt.	2
6.	Drabina aluminiowa domowa 5-stopniowa, wyposażona w półkę wolnostojąca jednostronna. Stabilne i mocne podłużnice aluminiowe o wymiarach: kabłąk 40x20mm, podpora 33x20mm. Duży, stabilny podest roboczy o wymiarach 25x25cm. Szerokie stopnie na 80mm ze specjalnymi korbami antypoślizgowymi, stopki antypoślizgowe. Udźwig 150 kg	szt.	2
7.	Drut spawalniczy manganowo-krzemowy pokryty miedzią przeznaczony do spawania metodą MIG/MAG, średnica 0,8 mm, szpula 5 kg	szt.	2
8.	Drzwiczki rewizyjne metalowe białe: wymiar wewnętrzny 30cmx30cm, wymiar zewnętrzny 36cmx36cm. Drzwiczki zamykane na kluczyk.	szt	5
9.	Drzwiczki rewizyjne metalowe białe: Wymiar wewnętrzny 20cmx25cm, wymiar zewnętrzny 26cmx31cm. Drzwiczki zamykane na kluczyk.	szt.	4
10.	Drzwiczki rewizyjne nierdzewne kolor chrom: wymiary wewnętrzne: 20cmx25cm, wymiary zewnętrzne: 30cmx30cm, długość kołnierza: 2,5cm,	szt	4

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

11.	Drzwiczki rewizyjne nierdzewne kolor chrom: wymiary wewnętrzne: 30cmx30cm, wymiary zewnętrzne: 35cmx35cm, długość kołnierza: 2,5cm,	szt	4
12.	Dylatacyjna listwa progowa PCV szer. 42mm, dł:2m (różne kolory)	szt.	4
13.	Dysk z rzepem ROTOSZLIF d=125mm do szlifierki kątovej	szt.	4
14.	Dźwignia ręczna z narożnikiem OL90N srebrna EV1 typ Geze lub równoważny (do wymiany w istniejących oknach)	szt.	5
15.	Elektrody do żeliwa fi 3,2 długość 350 mm , prąd spawania (A) 75-100 opakowanie 22 szt	op.	3
16.	Elektrody spawalnicze rutyłowe, fi 3,2 mm, długość 450 mm, opakowania po 6 kg	op.	3
17.	Elektrody stal nierdzewna fi 3,2 mm 10 szt.	op.	4
18.	Elewacyjna siatka do zabezpieczeń Oczko siatki: 2 x 2 cm Materiał siatki: Siatka polipropylenowa Grubość siatki: 2 mm Różne kolory	mb	6
19.	Gniazdo kół z tworzywa sztucznego do foteli biurowych, stosowane w szkieletach podstaw TS12, plastikowe gniazda na kółka o trzpieniu metalowym fi-11 mm,	szt.	20
20.	Gwoździe budowlane ocynkowane, 3,0", opakowanie 5 kg	op.	4
21.	Kij teleskopowy malarski 2-4 m	szt.	2
22.	Klamka prawa p.poż szyld owalny (połówka) . Przeznaczona jest do drzwi o grubości skrzydła od 38 do 60mm, zarówno drewnianych jak i profilowych. Trzpień kwadratowy 8mm. Klamka spełnia normę PN-EN 1906: - kategoria użytkowania, klasa 3: wysoka częstotliwość użytkowania, odpowiednia do drzwi w budynkach użyteczności publicznej, - trwałość, klasa 7: 200 000 cykli próbnych, - odporność ogniowa, klasa B: odpowiednia do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych, - odporność na korozję, klasa 4: bardzo wysoka.	szt	10

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

23.	Klamka drzwiowa z owalnym szyldem. Wykonanie stal nierdzewna. W komplecie rozetka na wkładkę, trzpień 8mm oraz zestaw montażowy. Spełnia normę PN-EN 1906 w klasie 3, ochrona antykorozyjna w klasie 4 (do wymiany w CTW DORMA PURE 8100 lub równoważne)	szt	5
24.	Klamka drzwiowa 72 mm na wkładkę białą	szt	5
25.	Klamka gałka na wkładkę 72mm wzmocniona Strona: uniwersalny Rodzaj otwierania: klamka-gałka Typ szyldu: podłużny Kształt szyldu: kwadratowy Kolor: chrom połysk Wspomaganie: tak Rozmiar zamka: 72mm	szt	5
26.	Klamka 72 WC z podłużnym szyldem, kolor biały	szt.	20
27.	Klamka aluminiowa do okien, kolor biały, trzpień 35 mm, rozstaw śrub 43 mm	szt.	20
28.	Klamka do drzwi antywłamaniowa, rozstaw 90, kolor chrom	szt.	5
29.	Klamka do drzwi z szyldem długim, mosiądz, rozstaw 72 mm, rozmiar trzpienia 8x8 mm	szt.	10
30.	Klamka na szyldzie okrągłym R8. Wykonanie - stal nierdzewna satynowa. Klamka posiada atest przeciwpożarowy oraz atest Instytutu Higieny	szt.	6
31.	Klamka okienna z kluczem, kolor biały, brązowy i zielony przekrój trzpienia: 7 x 7 mm	szt.	10
32.	Klamka zewnętrzna srebrna do drzwi antypanicznych, współpracująca z dźwignią antypaniczną Dorma PHA 2101 oraz PHA 2102. Możliwość stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i dymoszczelnych, o grubości skrzydła maksymalnie do 60mm. Zintegrowany pierścień uszczelniający w komplecie. Do klamki pasuje półwkładka o rozmiarze 9/30. W komplecie trzpień oraz 2 trzpienie. Do drzwi o grubości skrzydła 60-105mm należy dokupić wydłużony trzpień o symbolu TR-DO-002. (do wymiany w CTW Dorma PT 05F lub równoważny)	szt	2

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

33.	Kłódka bębnekowa Trzpieniowa znalowa. Korpus o szerokości 74 mm wykonany jest ze stopu cynku z aluminium (znalu) pokrytego lakierniczą powłoką proszkową. Trzpień o średnicy 10 mm - z hartowanej stali, pokrytej powłoką niklowo-chromową lub cynkową. Elementy konstrukcji mechanizmu bębinka wykonane są z mosiądzu. Dane techniczne: grubość pałaka -10mm, wysokość oczka -14 mm, szerokość oczka – 25mm, wysokość korpusu – 51mm, szerokość korpusu – 74mm, ilość kluczy 3 szt.	szt.	5
34.	Kłódka mosiężna zasuwkowa rozmiar „60” Dane techniczne: grubość pałaka - 9mm, wysokość oczka -34 mm, szerokość oczka – 37 mm, wysokość korpusu – 39mm, szerokość korpusu – 64mm, ilość kluczy 3 szt.	szt	10
35.	Kłódka mosiężna otwierane jednym kluczem rozmiar „50” Dane techniczne: Grubość pałaka - 8 mm Wysokość oczka - 31 mm Szerokość oczka – 28 mm Wysokość korpusu - 42 mm Szerokość korpusu - 52 mm Ilość kluczy – 3 szt.	szt	2
36.	Kołek do wbijania metalowy 6x40 opakowanie 100szt	op.	5
37.	Kołek rozporowy fi12 z wkrętem sześciokątnym 12x60 mm, opakowanie 50 szt.	op.	5
38.	Kołki rozporowe, hak sufitowy S-10, opakowanie 100 szt.	op.	2
39.	Kołki wbijane do szybkiego montażu, 6 x 60, opakowanie 200 szt.	op.	10
40.	Kołki wbijane do szybkiego montażu, 8 x 60, opakowanie 100 szt.	op.	10

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

41.	Komplet gwintowników i narzynek do metalu M3-M12 w fabrycznym pudełku, w skład zestawu wchodzi pokrętło do gwintowników i oprawka do narzynek	kpl	3
42.	Komplet kluczy ampulowych od: 1,5-10 mm 9 szt	op.	6
43.	Komplet pilników do metalu 5 szt. W zestawie: Pilnik płaski Pilnik półokrągły Pilnik okrągły Pilnik kwadratowy Pilnik trójkątny Długość pilników 200 mm	kpl	5
44.	Kotwa rozporowa M12x140 mm	szt.	20
45.	Kółko do fotela, średnica trzpienia Ø10	szt.	30
46.	Kratka wentylacyjna biała metalowa z siatką przeciw owadom wymiary: wewnętrzny: 14 cm x 14 cm, zewnętrzny: 16,8 cm x 16,8 cm.	szt.	10
47.	Krążek ścierny samoprzyczepny PL 28 CK granulacja 100 średnica fi 125 mm bez otworu STANDARD C, ziarno: elektrokorund opakowanie 50szt	op.	3
48.	Krążek ścierny samoprzyczepny PL 28 CK granulacja 60 średnica fi 125 mm bez otworu STANDARD C, ziarno: elektrokorund opakowanie 50szt	op.	3
49.	Krążek ścierny samoprzyczepny PL 28 CK granulacja 80 średnica fi 125 mm bez otworu STANDARD C, ziarno: elektrokorund opakowanie 50szt	op.	3
50.	Kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy, 40x40x1,5 mm, gięty na zimno	kg	50
51.	Listwa do glazury zewnętrzna wysokość 7 mm i długość 2,5 m . Materiał PCV	szt	20
52.	Listwa progowa (prześciowa) aluminiowa szerokość 30mm, długość 2,7m, kolor złoty, montowana na kołki	szt	30
53.	Łata tynkarska trapezowa, wykonana ze stopu aluminium o podwyższonej twardości, długość 180 cm	szt.	2
54.	Mechanizm łączący oparcie krzesła z siedziskiem	szt.	10
55.	Metalowy kołek szybkomocujący 6x65 100szt	op.	4

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

56.	Nitonakrętka aluminiowe z płaskim kołnierzem M4 FTT/C 0,3-2,5mm (paczka 200szt.)	op.	2
57.	Nitonakrętka aluminiowe z płaskim kołnierzem M5 FTT/C 0,5- 3mm (paczka 200szt.)	op.	2
58.	Nitonakrętka aluminiowe z płaskim kołnierzem M6 FTT/C 0,5-2,3mm (paczka 200szt.)	op.	2
59.	Nitonakrętka stalowe z płaskim kołnierzem M4 FTT/C 0,3-2,5mm (paczka 200szt.)	op.	2
60.	Nitonakrętka stalowe z płaskim kołnierzem M5 FTT/C 0,5- 3mm (paczka 200szt.)	op.	2
61.	Nitonakrętka stalowe z płaskim kołnierzem M6 FTT/C 0,5- 3mm (paczka 200szt.)	op.	2
62.	Nity zrywalne 4,8x16, opakowanie 5 kg	op.	2
63.	Nity zrywalne stalowo aluminiowe 3x6	kg	2
64.	Nóż z krążkiem widiowym fi 8 mm do przecinarki Rubi SPEED-62 lub równoważny	szt.	3
65.	Ogranicznik uchylu Master, zakres 260-800mm, do okien aluminiowych(do istniejących okien CTW)	szt	20
66.	Okucie przeciwpaniczne z ryglowaniem poziomym i pionowym, do montażu w drzwiach na drogach ewakuacyjnych (do wymiany w CTW Dorma System PHA 2000 lub równonważny)	szt	2
67.	Otwornica koronka do betonu 80 mm, mocowanie - uchwyt sds plus	szt.	4
68.	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia Parametry techniczne: Grubość [mm]: 5,2; Giętkość w niskich temp. [°C]: -20; Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż / w poprzek [N/50mm]: 950 / 800; Długość / Szerokość [m]: 6,0 / 1,0; Rolka zawiera 6m2 papy;	szt	25
69.	Papier ścierny rolka 200x50m, granulacja 60, nasyp pełny, podkład F, spoiwo żywica syntetyczna.	rolka	6
70.	Piła formatyzująca z dużą ilością zębów i uzębieniem grupowym trapezowo – płaskim (GM) z nakładkami z bardzo twardego węgla spiekanego przeznaczona do pojedynczego cięcia płyt wiórowych, laminowych, MDF i sklejek, wymiary 350mmx3,2mmx2,2mmx30mm (typ PL-506VT lub równoważny).	szt	2

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

71.	Piła z uzębieniem prostym (GM), z nakładką z węgliką spiekanego, przeznaczone do cięcia wzdłużnego drewna suchego (miękkiego i twardego), wymiary 400mmx3,8mmx2,6mmx30mm (typ PL-501 lub równoważny)	szt	2
72.	Podstawa metalowa do krzesła lub fotela obrotowego z nakładkami z tworzywa sztucznego. Mocna i stabilna podstawa pięcioramienna. Podstawa fotela dostosowana do kółek lub stopek o trzpieniu fi-11mm, średnica siłownika fi 50, wysokość podstawy - 200mm, szerokość 680mm	szt.	10
73.	Posypka papowa grafit przeznaczona do posypywania ostatniej warstwy hydroizolacji bitumicznej dachu wykonanej przy użyciu masy asfaltowej do renowacji dachów oraz do posypywania wytopów podczas zgrzewania pap. Zwiększa żywotność pokrycia bitumicznego. Chroni przed działaniem promieniowania UV i przed uszkodzeniami mechanicznymi. Spowalnia procesy starzenia i poprawia estetykę dachu. Wydajność 2-1,5kg/m2. Opakowanie 15kg."	op.	4
74.	Profil aluminiowy rura prostokątna, malowany proszkowo na kolor biały, długość sztangi 6 mb, grubość ścianki 2 mm, wysokość 40 mm, szerokość 20 mm i twardość t6 – 1mb	mb	10
75.	Profil plastikowy do glazury i terakoty wysokość 7mm długość 2.5m zewnętrzny	szt	20
76.	Profil stalowy, ocynkowany CW 100 główny do ścianek działowych. Długość: 2,6mb, szerokość: 100mm i grubość blachy 0,5mm	szt	5
77.	Profil stalowy, ocynkowany CW 50 główny do ścianek działowych. Długość: 2,6mb, szerokość: 50mm i grubość blachy 0,5mm	szt	5
78.	Profil stalowy, ocynkowany CW 75 główny do ścianek działowych. Długość: 2,6mb, szerokość: 75mm i grubość blachy 0,5mm	szt	5
79.	Rozetka owalna do zamontowania wkładki bębnekowej cylindrycznej, szerokość 33 mm, długość 72 - 74 mm, grubość 9 mm, rozstaw otworów mocujących 50 mm, materiał - stal szlachetna	szt.	20

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

80.	Rygiel jednostronny do ryglowania drzwi aluminiowych , długość obudowy 200-220 mm, szerokość obudowy 22-24 mm, średnica pręta ryglującego 8-9 mm, skok rygla 22-24 mm, kolor srebrny	szt.	8
81.	Samozamykacz DORMA TS93 B z szyną ślizgową G-N w kolorze srebrnym lub równoważny (parametry równoważności: samozamykacz montowany od strony pchającej na ramie/od strony ciągnionej na skrzydle, system krzywkowy zgodny z EN 1154, znak CE, prędkość zamykania, domykania, hydrauliczne tłumienie otwierania i opóźnienie zamknięcia regulowane zaworami z przodu, płyta montażowa z uniwersalnym systemem otworów, szyna ślizgowa, kolor kompletu elementów srebrny, rozwiązanie systemowe całości kompletu jednego producenta).	kpl	2
82.	Samozamykacz nawierzchniowy górny z ramieniem z blokadą (funkcja STOP)posiada:Wymiary:226x60 mm, regulację siły zamykania poprzez zmianę położenia samozamykacza na drzwiach, w zakresie 2/4/5 (według PN EN1154), bezstopniowo regulowaną prędkość zamykania – zawór, mechaniczne tłumienie otwierania drzwi od kąta 80 stopni tzw "funkcja przeciwwiatrowa". Zakres stosowania - drzwi rozwiernie: lewe, prawe o szerokości do 1250 mm. -blokada położenia otwarcia w zakresie 70°-150° (za pomocą mechanizmu blokującego). Różne kolory (biały, srebrny lub brązowy).	szt	10
83.	Samozamykacz stosowany do drzwi rozwiernych + ramię standard, do drzwi wewnętrznych prawych lub lewych o szerokości skrzydła do 1100 mm, siła zamykania EN 3-4 (według normy PN EN 1154:1999), różne kolory (biały, czarny, srebrny lub brązowy)	szt.	10

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

84.	Samozamykacz z mechanizmem zębatkowym + ramię z blokadą, do drzwi prawych i lewych o szerokości skrzydła do 1400 mm, max ciężar skrzydła 120 kg, regulowana siła zamykania EN 3-6 (według normy PN EN 1154:1999), różne kolory (biały, czarny, srebrny lub brązowy)	szt.	10
85.	Siłowniki do krzeseł i foteli, wysokość kolumny 235mm [regulacja 281-414 mm].Kolor czarny i chrom.	szt.	15
86.	SMAR ogólnego stosowania ŁT-43, opakowanie 0,85 kg	op.	10
87.	Szczotka druciana, tarczowa z otworem. Zastosowanie w szlifierkach stołowych. Średnica: 200 mm Otwór: 32 mm Grubość: 30 mm	szt	5
88.	Szczotka tarczowa do szlifierki kątovej, drut stalowy skręcony, średnica otworu 32 mm, średnica zewnętrzna szczotki 180 mm, maksymalna prędkość obrotowa 3600 obr./min.	szt.	4
89.	Szpadel prosty 19,5x28cm dł. trzonka 90cm	szt.	5
90.	Ściernica talerzowa diamentowa do szlifowania betonu 125x7,2x22,23	szt.	100
91.	Śruba imbusowa do montażu klamki 6 x 6 mm	szt.	100
92.	Śruby przelotowe do montażu klamek W komplecie 2 śruby+"kołpaki". Długość-60 mm. Średnica-4 mm. Maksymalna długość z kołpakami - 70 mm , minimalna długość po skręceniu kołpaków - 40 mm.	kpl	10
93.	Tarcza diamentowa do cięcia gresu na sucho 125*22,2 mm	szt.	5
94.	Tarcza diamentowa do cięć na sucho w twardych materiałach. Średnica tarczy: 125mm Grubość cięcia: 1.4mm Średnica otworu: 22.2mm Wysokość obrzeża tarczy: 10mm	szt.	2
95.	Tarcza diamentowa do szlifowania 12x22,25mm do stosowania na sucho i mokro	szt.	4

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

96.	Tarcza ściernica płaska do szlifowania 200x20x32mm	szt.	4
97.	Taśma dekarska bitumiczna ciemny brąz 150mmx10m. Odporność termiczna: od -40°C do +80°C	op.	4
98.	Uchwyt do rury spustowej wbijany Ø110 długość 140	szt.	10
99.	Uniwersalny mechanizm do fotela obrotowego o wymiarach rozstawu otworów w podstawie 200x200	szt.	5
100.	Wiertło do betonu fi 6, długość 100 mm. Uchwyt: cylindryczny	szt.	6
101.	Wiertło do betonu fi 8, długość 120 mm. Uchwyt: cylindryczny	szt.	6
102.	Wiertło do betonu fi 10, długość 120 mm. Uchwyt: cylindryczny	szt.	6
103.	Wiertło do betonu fi 12, długość 150 mm. Uchwyt: cylindryczny	szt.	6
104.	Wiertło do metalu fi 5,8, długość całkowita 139 mm.	szt.	6
105.	Wiertło do metalu fi 6,9 długość całkowita 109 mm.	szt.	6
106.	Wiertło do metalu fi 8,8, długość całkowita 125 mm.	szt.	6
107.	Wiertło zwykłe do metalu fi 6, długość 93mm	szt.	6
108.	Wiertło zwykłe do metalu fi 8, długość 117mm	szt.	6
109.	Wiertło zwykłe do metalu fi 10,5; długość 133mm	szt.	6
110.	Wkładka antywłamaniowa bębnekowa profilowana do zamków wpuszczanych, Rozmiar 30/35, profil wkładki 10 mm, 5 kluczy nawierczanych w komplecie	szt.	15
111.	Wkładka bębnekowa z gałką, rozmiar 30/30, materiał mosiądz, 3 klucze w komplecie	szt.	10
112.	Wkładka bębnekowa, rozmiar 30/30, materiał mosiądz, 5 kluczy w komplecie	szt.	20
113.	Wkładka bębnekowa, Rozmiar 40/45, materiał mosiądz, 3 klucze w komplecie	szt.	10

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

114.	Wkładka cylindryczna profilowa 6-cio zapadkowa, rozmiar 30/35 mm, materiał mosiądz, 3 klucze w komplecie	szt.	10
115.	Wkładka 45/50, klasa C, 3 klucze atestowana, mosiądz. Zabezpieczenie: Profil klucza wykazuje bardzo wysoką odporność na otwieranie za pomocą tzw. metod manipulacyjnych - według normy PN EN 1303:2007 na poziomie 6.	szt.	4
116.	Wkręt montażowy z łbem podkładkowym fosfatowany Dane techniczne Rozmiar wkręta - 4,2x16 Typ gniazda - PH Materiał - stal węglowa Ochrona antykorozyjna - powłoka fosforowana Podłoże - blacha stalowa 1,0mm, drewno. Opakowanie 1000szt.	op.	8
117.	Wkręty do płyt kartonowo-gipsowych 3,5 x 25 mm do stali 200 szt.	op.	10
118.	Wkręty samowierzące z łbem kielichowym 3,5x35mm, opakowanie 1000 szt.	op.	2
119.	Wyciskacz do typowych tub z silikonem z pojemników 300 ml, wyposażony w szpilkę do udrażnienia aplikatora silikonu	szt.	8
120.	Zamek do drzwi aluminiowych na wkładkę, wymiary: wysokość puszek 190 mm, długość czoła 238 mm, szerokość czoła 23,5 mm, rozstaw zamka 97,3 mm i rozstaw zamka z czołem 27,5 mm	szt.	10
121.	Zamek główny zapadkowo ryglowy, przeznaczony do drzwi zewnętrznych na wkładkę, wykonany ze stali ocynkowanej, wymiary: długość czoła 292 mm, szerokość czoła 24 mm, profil czoła U, wysokość puszek 200mm, szerokość puszek 22 mm, rozstaw zamka 92 mm	szt.	10

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

122.	Zamek nawierzchniowy z atestem, wymagany certyfikat klasy C, wyposażony w dwa masywne, stalowe rygle i atestowaną wkładkę bębnekową, wymiary: szerokość 109 mm, długość 101 mm, atestowana wkładka bębnekowa, średnica bębnea fi 42, wys. 40, 5 kluczy nawierczanych w komplecie	szt.	5
123.	Zamek wierzchni bębnekowy 50 mm z wkładką, szer. 54 mm, dł 85 mm i wymiar od czoła zamka do osi wkładki 50 mm, korpus i zaczep z tłoczonej blachy stalowej, 3 klucze w komplecie	szt.	10
124.	Zamek wierzchni bębnekowy 60 mm z wkładką, szer. 54 mm, dł 95 mm i wymiar od czoła zamka do osi wkładki 60 mm, korpus i zaczep z tłoczonej blachy stalowej, 3 klucze w komplecie	szt.	10
125.	Zamek wpuszczany 72/45, prawy lub lewy do wkładki	szt.	20
126.	Zamek wpuszczany łazienkowy do WC, 72/55 prawy lub lewy	szt.	20
127.	Zamek wpuszczany na wkładkę 92/35 mm do drzwi z profili aluminiowych i stalowych. Zapadkowo-zasuwkowy. Blacha czołowa Inox C 6 x 24mm, długość puszeki 177mm. Zasułka opadająca. Uniwersalny prawy/lewy.	szt.	10
128.	Zamek wpuszczany do montowania w drzwiach z profili aluminiowych, wymiar 97 mm x 27,5 mm	szt.	5
129.	Zamek wpuszczany w drzwi, rozstaw 60 mm x 50 mm	szt.	20
130.	Zamek wpuszczany do drzwi p.poż na wkładkę bębnekową wymiar 105 mm x 50mm . Typu Abloy LC 200 lub równoważny	szt	5
131.	Zamek wpuszczany wąski na wkładkę, przeznaczony do stosowania w drzwiach wykonanych z profili aluminiowych lub PCV, wymiar 92 mm x 35 mm	szt.	6

132.	Zawias wahadłowy do automatycznego zamykania drzwi o maksymalnej grubości skrzydła 35mm. Zawias wykonany został ze stali nierdzewnej, posiada regulację siły docisku. Do produkcji wykorzystano najwyższej jakości materiały, zawias wykazuje bardzo dużą odporność na skręcanie. Wymiary: wysokość skrzydełka 180mm, szerokość zawiasy po rozłożeniu obydwu skrzydełek 135mm, grubość stali 3mm. Obciążenia dla szerokości drzwi do 80cm	szt	3
133.	Zawias wahadłowy do drzwi wewnętrznych do ościeżnic drewnianych Wysokość zawiasu: 200 mm Nośność dla 2 szt. zawiasów: 35 kg średnica zewnętrzna trzpienia - 30 mm Szerokość drzwi: do 1000 mm Grubość drzwi: 45-50 mm	szt	4
134.	Zestaw końcówek wkrętakowych 45 elementów. W skład zestawu wchodzi : -końcówki wkrętarskie poręczne pudełko 25 mm Ph1 x 2, Ph2 x 2, Ph3 x 2, Sl6, Pz2 x 2, Pz3 x 2, T10 x 3, T15 x 3, T20 x 4, T25 x 3, T30 x 3. 50mm: Ph1, Ph2 x 2, Pz1, Pz2 x 2, T10, T15, T20 x 3, T25 x 2, T30 x 2, - nasadki magnetyczne: 8, 10 mm, - prowadnica magnetyczna	kpl	2
135.	Zestaw wiertła SDS-Plus 20 szt. Dane techniczne: Mocowanie: SDS-Plus, Wymiary wiertła: 5x50x110mm, 5x100x160mm, 5x150x210mm, 6x50x110mm, 8x50x110mm, 8x100x160mm, 8x150x210mm, 10x100x160mm, 10x150x210mm, 10x200x260mm, 12x150x210mm, 12x200x260mm, 14x200x260mm	kpl	4

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

136.	Zestaw wkrętaków - kpl 8szt., chromowo-molibdenowo-wanadowe, silnie magnetyczne wkręta płaskie: - 4 mm x 80 mm, - 6,5 mm x 38 mm, - 5,5 mm x 125 mm, - 6,5 mm x 150 mm, wkręta krzyżowe: - PH1 x 80 mm, - PH2 x 38 mm, - PH2 x 100 mm, - PH3 x 150 mm.	kpl	4
137.	Bejca do drewna, kolor średni dąb, op. 0,5 l	op.	30
138.	Blacha stalowa ocynkowana, grubość: 0,5 mm, rozmiar arkusza: 1000 x 2000 mm	arkusz	10
139.	Cement CEM II/B-V 32,5 R, opakowanie 25 kg	op.	120
140.	Elastyczna, szybkowiążąca, cementowa zaprawa klejąca o wysokich parametrach, do montażu płytek ceramicznych w płaszczyźnie poziomej i pionowej bez efektu osuwania się płytek. Mrozo- i wodoodporna., kolor: szary Opakowanie 25 kg. Czas zachowania właściwości roboczych: 60 minut, czas schnięcia otwartego: około 20 minut .Korygowalność: do 15 minut, spoinowanie: na ścianach i podłogach: po 4 godzinach.	op.	40
141.	Emalia akrylowa szybkoschnąca przeznaczona do dekoracyjno-ochronnego malowania drewna, materiałów drewnopochodnych, tynków oraz elementów stalowych i żeliwnych użytkowanych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, takich jak: drzwi, okna, meble itp. różne kolory opakowanie poj.0,9l	op.	20
142.	Emalia chlorokauczukowa, przeznaczona do malowania powierzchni urządzeń i konstrukcji metalowych lub żeliwnych, zabezpieczonych wcześniej farbą chlorokauczukową przeciwrdzewną do gruntowania. Emalia przeznaczona jest również do malowania betonów, tynków wapiennych i cementowych oraz drewna i stolarki budowlanej. Wydajność ok 7 m2 z 1 l. (różne kolory) Opakowania o poj. 1 l	op.	20

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

143.	Emalia olejno-ftalowa, kolor: biała połysk opakowania o pojemności 0,8 l	op.	20
144.	Emulsja gruntująca na ściany i podłogi, impregnat do gruntowania i wzmacniania porowatych i chłonnych podłoży, zmniejsza chłonność gruntowanych powierzchni, na ściany i podłogi, na tynki cementowe, cementowo-wapienne i gipsowe, na podłoża betonowe oraz z płyt gipsowo-kartonowych, opakowanie o poj. 5 l	op.	20
145.	Farba akrylowa do kaloryferów, wodorozcieńczalna, przeznaczona do ochronno –dekoracyjnego malowania kaloryferów oraz elementów miedzianych i żeliwnych, odporna na działanie temperatur do 100°C., kolor biały, opakowania o poj. 0,7 l	op.	20
146.	Farba emulsyjna wewnętrzna do ścian i sufitów podwyższona odporność na ścieranie, zapewnia oddychanie ścian i hipoalergiczna . Przeznaczona jest do malowania tynków z zapraw cementowych, cementowo - wapiennych, gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych, powierzchni drewnianych. Wydajność (w m²/l) – 13 , kolor śnieżnobiały, opakowanie 1l.	op.	20
147.	Farba emulsyjna wewnętrzna, przeznaczona do dekoracyjnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń (tynki cementowe i cementowo-wapienne, gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe). Kolor - biała, Wygląd powłoki - matowa Lepkość Brookfield RVT, 20±2°C, [mPas]: 8000 ÷ 10000 Gęstość, 20±0,5°C, [g/cm3]: 1,470 ÷ 1,520 Zawartość części stałych, [%wag]: 52,0 ÷ 56,0 Ilość warstw: 2 Czas schnięcia powłoki, 23°±2°C, [h]: 2 Nanoszenie drugiej warstwy, [h]: po 2 Sposób nanoszenia pędzel, wałek lub natrysk Wydajność przy jednej warstwie: do 10 m2 z 1 litra wyrobu przy jednokrotnym nanoszeniu w zależności od chłonności podłoża Rozcieńczalnik - woda. Opakowania o poj. 10 l	op.	100

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

148.	Farba podkładowa na zacieki i plamy. Izoluje plamy wzmacnia podłoże, zabezpiecza przed rozwojem grzybów ma doskonałą przyczepność do podłoża poj. 1l.	op.	20
149.	Folia izolacyjna w płynie, wodoszczelna, elastyczna, grubość warstwy: 1 - 5 mm zużycie: ok. 2 kg / m ² , Gęstość ok. 1,5 g/cm ³ , przyczepność min. 1,3 Mpa, współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ - ok. 1000, czas schnięcia - ok. 3 godzin, Nakładanie drugiej warstwy po ok. 3 godz. wchodzenie po ok. 12 godzinach, opakowanie 5 kg	op.	4
150.	Folia malarska mocna, materiał - HDPE o prostopadłe przebiegającej strukturze włókien, Rozmiar: 4 m x 5 m = 20 m ²	szt.	200
151.	Fuga elastyczna do spoinowania ściennych i podłogowych płytek ceramicznych i kamiennych, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, szerokość spoiny 1-7 mm, temp. Stosowania od +5 °C do +25 °C, kolor ciemno - szary, opakowanie 2 kg	op.	20
152.	Gaz propan-butan w butli 11 kg – napelnienie	op.	6
153.	Gładź gipsowa, 25 kg	op.	20
154.	Jednoskładnikowy kit uszczelniający i uniwersalny klej barwa biała. op. 300ml Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. (Typu Sikaflex 11FC + lub równoważny).	op.	10
155.	Klej do układania i mocowania płytek ceramicznych, ściennych i podłogowych do gresu i podłóg podgrzewanych, norma PN_EN 12004 C2TE średnie zużycie ok. 1,2 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy. Opakowanie 25 kg	op.	10

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

156.	Klej uszczelniający znakomicie przylega do wszelkich podłoży: blach ocynkowanych, dachówki ceramicznej lub drewna, umożliwiając trwałe scalenie elementów. Ponadto produkt jest odporny na działanie niekorzystnych czynników zewnętrznych lub promieniowanie ultrafioletowe, co pozwoli zachować jego właściwości użytkowe opakowanie poj. 290 ml, kolor szary.	op.	10
157.	Kratka wentylacyjna kwadratowa z żaluzją zewnętrzną, wykonana z białego tworzywa ABS, wymiar: 14x14 cm z siatką, skośna.	szt.	10
158.	Krążek ścierny samoprzyczepny na rzep o średnicy 125 mm oraz granulacji 60 opakowanie 50szt.	op.	6
159.	Lakier twardy do parkietu i podłóg, bezbarwny, bez rozcieńczania wydajność 18 m²/L poj.2,5l	op.	10
160.	Lateksowa farba wewnętrzna wodoodporna. ekstremalnie odporna na wodę i szorowanie, . Dane techniczne: zgodna z: PN-EN 13300, odporność na ścieranie:klasa I, kategoria połysku: mat, współczynnik kontrastu: klasa 2/7m², granulacja:drobna i zużycie:0,08 l/m² dla jednej warstwy. Typu: Optomal SuperLatex lub równoważna poj 10 l	op.	10
161.	Pędzel angielski 3", profesjonalny, okucie metalowe, uchwyt drewniany lakierowany, 100% naturalnego włosia	szt	20
162.	Pędzel kaloryferowy, szerokość 63mm do trudno dostępnych miejsc, trzonek : drewno bukowe, rodzaj włosia : szczecina naturalna , wysokość włosia : 57mm, skuwka : blacha ocynkowana	szt.	20
163.	Pędzel ławkowiec z lakierowaną bukową oprawą i trzonkiem, wymiary: 80x180 mm, długość włosia: min. 65 mm, włosie naturalne lub naturalne z domieszką syntetycznego	szt.	20
164.	Pędzel mini ławkowiec posiada mieszankę naturalnej szczeciny oraz włókna poliestrowego pozwalającego zachować kształt pędzla. Rączka wykonana z PVC do malowania farbami na bazie rozpuszczalników. Wymiar: 150 x 40 mm, długość włosia – 66 mm	szt.	20
165.	Piana montażowa niskoprężna do pistoletu pojemność 750ml	op.	20

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

166.	Piasek budowlany do betonów, zapraw murarskich, tynkarskich i do innych celów budowlanych. 1 tona (wraz z transportem na terenie Lublina)	t	8
167.	Pigment do barwienia farb - uniwersalny płynny koncentrat pigmentowy, przeznaczony do kolorowania gotowych farb i lakierów wodorozcieńczalnych, zastosowanie: barwienie wodorozcieńczalnych farb akrylowych, emulsyjnych, lateksowych i kredowych, kolor żółty, opakowanie o poj. 80 ml	op.	60
168.	Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna, krawędź podłużna spłaszczona, półokrągła, wymiary 1200 mm x 2600 mm, grubość 12,5 mm, kolor różowy	szt.	10
169.	Płyta podłogowa gres 60x60 cm o grubości 10 mm, powierzchnia matowa, parametr antypoślizgowości R10	m2	20
170.	Płytki ścienna 20x25 cm gatunek 1 (różne kolory)	m2	20
171.	Płyta sufitowa 600x600x13 mm Krawędź SK, posiada wzór o nazwie "baranek" PODSTAWOWE PARAMETRY: - Odporność materiału na wilgoć: do 70% względnej wilgotności powietrza; - Klasa palności materiału: A2-s1, d0 zgodnie z DIN EN 13501-1 - Pochłanianie dźwięku: $\alpha_w=0,10L$, $NRC=0,15$ - Odbicie światła: w przypadku bieli podobnej do RAL 9010, bez efektu olśnienia do ok. 90% - Przewodność cieplna: $\lambda = 0.052-0.057$ W/mK zgodnie z DIN52612	m2	25
172.	Płytki ścienna glazura 29,7x60 cm o grubości 9 mm, powierzchnia matowa. cena za 1 m2	m2	30
173.	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, wymiary 1200 mm x 2600 mm, grubość 12,5 mm kolor zielony	szt.	15
174.	Płyty styropianowe twarde gr. 1cm – op. 0,3 m3 EPS 100	op.	4

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

175.	Posadzka cementowa do wykonywania posadzek oraz podkładów wewnątrz i na zewnątrz budynków, wytrzymałość na ściskanie 25 MPa, opakowanie 25 kg	op.	40
176.	Preparat wielofunkcyjny do smarowania, konserwacji, usuwania wody, penetracji, czyszczenia, opakowanie poj 450ml.	op.	20
177.	Rozcieńczalnik do rozcieńczania wyrobów rozpuszczalnikowych (olejnych, ftalowych, chlorokauczukowych), oraz klejów i mas uszczelniających, opakowanie poj. 0,5 l	op.	40
178.	Samoprzylepna bitumiczna taśma izolacyjna ze wzmocnioną aluminiową warstwą ochronną przeznaczona do szybkich uszczelnień wodochronnych w pracach dekarских i ogólnobudowlanych o doskonałej przyczepności do powierzchni bitumicznych, dachówek, gontów, metalu, tworzyw sztucznych, kamienia, cegły oraz betonu; wymiary: 15 cm x 10 m	szt.	10
179.	Silikon akrylowy, po utwardzeniu tworzy elastyczną i malowalną spoinę, zawiera środki grzybobójcze do wewnątrz i na zewnątrz, opakowanie poj. 310 ml	szt.	40
180.	Silikon sanitarny bezbarwny, opakowanie poj. 310 ml	op.	40
181.	Smar litowy specjalny 400 ml biały	szt	20
182.	Specjalistyczny uszczelniacz dekarський stosuje się do naprawy dachów, rynien i uszczelniania kołnierzy okien dachowych. Produkt jest odporny na warunki atmosferyczne – nie przepuszcza wody i nie topnieje pod wpływem promieni słonecznych. Obszary zastosowania na zewnątrz budynków opakowanie poj. 300ml kolor brązowy	op.	20
183.	Ściernica 150x20x20	szt	6
184.	Środek grzybobójczy do murów, tynków, powłok malarskich oraz do drewna, wymagane ważne Pozwolenie na Obrót Preparatem Biobójczym, opakowanie 1 l	op.	20

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

185.	Taśma malarska maskująca, papierowa, rolka szer. 30 mm x 50 m	szt.	200
186.	Taśma tynkarska samoprzylepna szerokość 48mm, rolka 50mb	szt	6
187.	Tynk gipsowy ręczny, do zastosowań wewnętrznych, do nakładania ręcznego jednowarstwowego, do każdego rodzaju chropowatego podłoża lub utwardzonej obrzutki, nie przeznaczony do pomieszczeń przeznaczonych do mokrych procesów produkcyjnych, uziarnienie 1,2 mm, długi czas obróbki, opakowanie 30 kg	op.	30
188.	Uniwersalna , szybkoschnąca farba o wysokim połysku w aerozolu. Unikalna kompozycja surowcowa gwarantuje wysoką trwałość i powtarzalność koloru, jednolitość powierzchni oraz trwały połysk. Emalie Uniwersalne Spray Professional są idealne jako farby zewnętrzne i wewnętrzne do malowania przedmiotów metalowych, z tworzyw sztucznych, gipsu, tynku, blach karoserii, rowerów, drewna, mebli itp. (różne kolory) poj. 400 ml	szt.	10
189.	Uszczelniacz akrylowy przeznaczony do wypełniania pęknięć, rys i szczelin. Może być stosowany zarówno wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Po utwardzeniu nadaje się do malowania i szlifowania. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do betonu, cegły, tynku, ceramiki, płyt karton-gipsowych, drewna, a także do większości podłoży stosowanych w budownictwie niewymienionych powyżej. Kolor biały, opakowanie poj.310ml. Parametry techniczne: -Odporność termiczna po utwardzeniu :-30°C do +80°C, - Tempo utwardzania: 2mm/24h, -Temperatura pracy: 5°C do 30°C; -Gęstość: 1,60-1,70g/cm².	szt	20
190.	Uszczelniacz dekarSKI specjalistyczny, opakowanie poj. 310 ml kolor szary, bezbarwny lub brązowy	op.	40

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

191.	Uszczelniacz dekarcki to produkt stosowany do naprawy dachów, rynien i wszelkich konstrukcji, które znajdują się na zewnątrz budynku. Charakteryzuje się dużą przyczepnością do większości materiałów budowlanych: betonu, szkła, kamienia, drewna, metali i tworzyw sztucznych. Można go stosować na mokrych powierzchniach, dzięki czemu usprawnia pracę nawet w deszczowych warunkach. Opakowanie poj. 300ml kolor bezbarwny	op.	20
192.	Wałek gąbkowy wykonany z gąbki zamknięto porowej przeznaczone do malowania farbami olejnymi, akrylowymi, lakierobejcami. Długość wałka: 5cm, grubość rączki: 6mm i średnica wałka: 30mm	szt.	10
193.	Wałek malarski: długość: 25cm, średnica: 48mm, długość włosia: 10mm, średnica otworu na pręt: 8mm, materiał : poliestr fazowana .	szt	10
194.	Wałek przeznaczony do aplikacji farb fasadowych pozwala na szybkie malowanie dużych obszarów. Produkt posiada gęste i chłonne runo, które nabiera dużą ilość farby i oddaje ją na malowaną powierzchnię. Wałek został wykonany z poliakrylowego runa. Szerokość wkładu - 27 cm, średnica zewnętrzna – 76 mm	szt.	10
195.	Wałek malarski sznurkowy Długość: 250 mm Średnica całkowita: 60 mm Średnica otworu na rączkę: 8 mm. Poszycie stanowią włókna poliakrylowe.	szt.	10
196.	Wazelina techniczna 4,5 kg	op.	6
197.	Wełna mineralna o grubości 50 mm, długość: 1000mm; Szerokość: 610mm; opakowanie 15 szt w paczce	op.	2
198.	Wkład do malowania farbami olejnymi: długość rolki: 18 cm, średnica rolki: 48 mm, mocowanie: 8 mm, długość włosia: 4 cm,	szt.	10
199.	Worek polipropylenowy, wymiary: 50cm x 80cm ,gruby worek 45 gr, 100 szt	op.	2
200.	Wylewka betonowa 25 kg	op.	150

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

201.	Zaprawa murarska klasy M10, fabrycznie przygotowana, sucha, cementowo-wapienna zaprawa, wytrzymałość >10 MPa, do murowania ścian nośnych przy użyciu wszystkich powszechnie stosowanych cegieł i bloczków budowlanych, wielkość ziarna: 0–4 mm zużycie: ok. 1,7 kg suchej mieszanki na 1 l gotowej zaprawy, opakowania po 25 kg	op.	200
202.	Zaprawa tynkarska, fabrycznie przygotowana zaprawa cementowo-wapienna do wykonywania tradycyjnych tynków zewnętrznych i wewnętrznych w kategoriach 0-III sposobem maszynowym z użyciem agregatów tynkarskich, przeznaczona do tynkowania powierzchni z betonu, silikatów, cegły i pustaków ceramicznych oraz płyt wiórowo-cementowych, opakowania po 25 kg	op.	100
203.	Filc samoprzylepny: grubość: 3mm, szerokość: 160cm, gramatura: 400g/m2 + klej, skład materiału: poliestr kolor szary .	mb	6
204.	Jednoskładnikowy klej kontaktowy, przeznaczony do stosowania w obuwnictwie do klejenia skóry naturalnej i sztucznej, filcu, gumy i tkanin. Może być stosowany również w przemyśle meblowym i w budownictwie poj. 0,8l.	op.	10
205.	Klej - mieszanina wodnej dyspersji żywicy poliwinylowej z wypełniaczem mineralnym i rozpuszczalnikiem organicznym; stosowany do klejenia na zimno drewna z drewnem, tworzywami sztucznymi itp.; pojemnik. 45ml.	op.	30
206.	Klej do drewna spełniający wymagania D4, o dobrych parametrach wiązania i wytrzymałości mechanicznej; połączenie ma utworzyć wodoodporną spoinę klejową odpowiadającą wymaganiom grupy D - 4 wg DIN EN 204 i spełniać kryteria odporności termicznej wg WATT 91; do klejenia każdego rodzaju drewna; opakowanie 5 kg	op.	8
207.	Kołki rozporowe z wkrętem do drewna z łbem sześciokątnym 10mmX120mm; opakowanie 100 szt.	op.	6

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

208.	Komplet otwornic do drewna 16el. 19-127mm. Wykonane z blachy stalowej o grubości 1 mm. W zestawie: 2 adaptery, klucz imbusowy, płytka blokująca koronę. Dane techniczne - Ilość otwornic: 12 - Rozmiary: 19, 22, 29, 32, 39, 44, 51, 64, 76, 89, 102, 127 mm	kpl	4
209.	Komplet wiertel piórkowych do drewna, 8 szt. W skład kompletu wchodzi wiertła o średnicach: 12 16 18 20 22 25 28 i 32mm	op.	4
210.	Konfirmat 6,4x50 metalowy ocynk biały; opakowanie 100 sztuk	op.	20
211.	Kółko meblowe fi 50 mm gumowe z hamulcem; nośność 20 kg; z metalową płytką służącą do montażu na wkręty	szt.	30
212.	Krążki ściernie samoprzyczepne PS 18EK przeznaczone do szlifowania za pomocą szlifierek oscylacyjnych; średnica 125 mm; granulacja 60	szt.	100
213.	Lakier jachtowy V33 zalecany jest do ochrony i dekoracji stolarki zewnętrznej narażonej na oddziaływanie trudnych warunków atmosferycznych. Zapewnia znakomitą wodoodporność, ochronę przed promieniowaniem UV oraz odporność na ścieranie. Poj. 2,5L	op.	10
214.	Lakier ogniochronny do podłóg drewnianych przeznaczony jest do ogniochronnego zabezpieczania i dekoracyjnego wykańczania powierzchni drewnianych wykonanych z gatunków drewna krajowego, płyt OSB, sklejk oraz materiałów drewnopochodnych stosowanych wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych i użyteczności publicznej. Lakier posiada wysoką twardość i odporność na ścieranie co umożliwia zastosowanie na posadzkach podłogowych, parkietach, schodach, meblach w lokalach użyteczności publicznej poj 2,5l (typ UNIEPAL-DREW® AQUA 1-K lub równoważny)	op.	3
215.	Lakierobejca do drewna o tiksotropowych właściwościach do ochrony i dekoracji oszlifowanego drewna (meble, altany, drzwi, okna); umożliwiający oddawanie wilgoci; środek ochronny przed biokorozją, promieniami UV i działaniem warunków atmosferycznych; do stosowania na zewnątrz; kolor palisander; opakowanie o poj.2,5 l	op.	10
216.	Listwa narożna wykonana z MDF, pokryta okleiną drewnopodobną, wymiar: 35 mm x 35 mm x 2600 mm (różne kolory)	szt	6

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

217.	Noga meblowa metalowa, chromowana; mocowanie przyspawane, montaż na wkręty, plastikowa podstawa z możliwością regulacji wysokości do 2 cm; średnica 60 mm, wysokość 1100 mm.	szt.	10
218.	Nóżka meblowa stalowa chromowana, 30x100 mm, montaż na 4 wkręty	szt.	30
219.	Obrzeże meblowe wykonane z trwałego PCV o grubości 0,6 mm i szerokości 21 mm różne kolory	mb	50
220.	Płyta HDF; arkusz o wym. 2070X2800 gr. 3,0 mm, kolor biały	szt.	15
221.	Płyta melaminowo -wiórowa 18 mm, arkusz o wym. 2800X2070 mm; obustronnie laminowana; różne kolory	szt.	20
222.	Płyta OSB-3 12 mm (2500x1250 mm)	szt.	5
223.	Płyta OSB-4 18 mm (2500x1250 mm)	szt.	5
224.	Płyta surowa wiórowa impregnowana o wymiarach [2070 x 2800]mm; grubość=18mm;	szt.	10
225.	Płyta z PMMA (polimetakrylan metylu- plexi); przezroczysta; grubość 5 mm; przepuszczalność światła ok 90%; cięte na wymiar	m²	4
226.	Podpórka metalowa półki fi 5 mm; kolor - ocynk biały; opakowanie 1000 szt.	op.	20
227.	Półka pod klawiaturę; tworzywo sztuczne; kolor szary; rozmiar 11cm/55cm/25cm montowana na 8 wkrętów do spodu blatu	szt.	10
228.	Profil do drzwi przesuwanych z płyty o grubości 18mm; długości 270 cm; kolor aluminium	szt.	4
229.	Prowadnica rolkowa do szuflad 230M; długość 30 cm; 75% wysuw; kolor kremowo-biały	szt.	20
230.	Prowadnice do drzwi przesuwanych - wózek górny/ dolny Solo skład 2xw. Dolny 2xw. Górny	kpl.	6
231.	Przepust kablowy z plastiku brązowy wymiar fi 80x21mm z pokrywką i sprężyną	szt.	50
232.	Silikonowe nakładki ochronne na nóżki mebli skutecznie zabezpieczają powierzchnię przed zarysowaniem i tłumią odgłosy przesuwania. Średnica 3,5 cm, max. średnica nogi 3 cm, kolor przezroczysty.W komplecie 4 sztuki.	kpl.	60
233.	Sklejka liściasta bukowa; grubość 12mm; płyty 1250x2500 mm; wodoodporna	szt.	20

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

234.	Szpachlówka do wypełniania pęknięć i otworów w powierzchniach drewnianych eksploatowanych wewnątrz pomieszczeń; zastosowanie do mebli, paneli, drzwi i innych powierzchni drewnianych; opakowanie 0,5 l; kolor dąb	op.	20
235.	Szuflada 330N wysokość 150mm, długość 50cm i obciążenie 30 kg. Zawiera prowadnice korpusu prawą i lewą oraz boki prawy i lewy. Boki wykonane ze stali lakierowanej .Regulacja frontu w 2 płaszczyznach (nachylenia i wysokości +1.8mm).Wysuw pełny 100%, rolki jezdne.	szt	8
236.	Ślizgacz pojedynczy z gwoździem; fi 15 mm, opakowanie 1000 szt.	op.	4
237.	Tapicerka drzwi wzór przecinające się elipsy szerokości 90 cm, wysokość 205 cm, grubość pianki 1,5cm wykonany ze skóry ekologicznej kolor jasny popiel. W komplecie: tapicerka, instrukcja montażu, taśma maskująca kolorowa, gwoździe montażowe, pinezki tapicerskie	szt	2
238.	Tarcica iglasta nieobrzynana stolarska sosnowa; grubość 50 mm; długość 3,5 m i szerokość od 14 cm	m ³	4
239.	Tarcica nieobrzynana 50 mm dąb dł. 3m-5m sucha	m ³	2
240.	Tarcica nieobrzynana sucha olcha gr.38-50 kl. 1	m ³	2
241.	Tarcica nieobrzynana sucha olcha gr.52 kl. 1	m ³	2
242.	Taśma akustyczna piankowa do profili G-K 100 mm x 30 mb, jednostronnie klejąca	szt	4
243.	Uchwyt meblowy o rozstawie otworów 128 mm, rozmiar po zewnętrznej stronie 154mm i wysokości 25mm, kolor chrom satynowy	szt.	60
244.	Uszczelka do drzwi wewnętrznych z przylgą, wykonana z modyfikowanego PVC. Szerokość szczeliny: 4 mm, szerokość profilu: 12 mm i wysokość profilu: 12mm. Różne kolory, rolka 50mb.	szt	3
245.	Wkręt Farmerski do stali 4,8x16 - 500szt. Ocynk	op.	10
246.	Wkręty hartowane do drewna i płyt wiórowych z łbem stożkowym KDH 3,5x16 mm, opakowanie 1kg	op.	10
247.	Wkręt uniwersalny z główką półkolistą Pz; 3x20 mm; opakowanie 1000 szt.	op.	5
248.	Wkręt uniwersalny do drewna 5x50mm, wykonany z ocynkowanej stali. Wkręt posiada stożkowy łby opakowanie 500szt	op.	10

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

249.	Zamek baskwilowy patentowy bez prętu. Skład kompletu jeden zamek lewy (cylinder 16.5mm) 1 rozetka, 2 klucze.	szt	30
250.	Zamek 3-kluczowy, uniwersalny do drzwi meblowych i szuflad; otwór na wkładkę: 22mm; odległość wkładki od czoła zamka: 22,5mm, wysokość 56mm i szerokość 45mm korpusu. Korpus,zaczep,zasuwiki z blachy stalowej bębenek mosiężny wykończenie niklowane	szt.	300
251.	Zamek meblowy centralny do szuflad z pojedynczy mocowaniem, fi 19 mm z dwoma kluczami bez listwy	szt	50
252.	zestaw do drzwi przesuwanych (mijane) 2400 mm; skład: szyna 2400 mm x 1szt., wózek v20 x 2 szt., wózek v21 x 2szt., prowadnik x 1szt., stoper x 1 szt., klipstoper x 2szt.	kpl.	5
253.	Zestaw 120 szt. podkładek filcowych samoprzylepnych o różnym kształcie i grubości 3 mm. W zestawie znajdują się: 60 x podkładki okrągłe o średnicy 20mm 36 x podkładki kwadratowe o wymiarze 24mm 24 x podkładki okrągłe o średnicy 27mm	op.	10
254.	Złącze meblowe zamykane, pojedyncze, wklęsłe, białe; Rozmiar: 15 cm / 5 cm / 15 cm; opakowanie 100 szt.	op.	3
255.	Zszywki hartowane do zszywaczy (takera) wys.10mm i szer. 11,3 opakowanie 100 szt	op.	30
256.	Bateria natryskowa ścienna z natryskiem przesuwным, kolor chrom, wąż, słuchawka natryskowa i natrysk przesuwny chromowany, uchwyty chromowane	kpl	10
257.	Bateria umywalkowa stojąca chrom typ jednouchwytowa, wylewka ruchoma- element sterujący, regulator ceramiczny fi 40 , wyposażenie bez korka	szt	10
258.	Bateria umywalkowa ścienna chrom jednouchwytowa Rozstaw przyłączy [mm]: 150±20 Wylewka: obrotowa Długość wylewki [mm]: 150	szt	10

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

259.	Bateria umywalkowa ścienna, dwuuchwytowa rozstaw przyłączy: 145±20mm, wylewka: obrotowa, długość wylewki: 160mm, średnica wylewki: 16mm, kolor chrom.	szt	10
260.	Bateria zlewozmywakowa stojąca z wyciąganym natryskiem, regulator ceramiczny montaż jednootworowy, regulator strumienia M22x1 automatyczny przełącznik natrysk/strumień, przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1, kolor chrom, długość węży wyciągniętego z wylewką (minimum 1,1m)	szt	2
261.	Deska do miski zawieszanej z polipropylenu utwardzonego uniwersalna	szt	30
262.	Dolnopłuk standard spłuczka klawiszowa - przyłącze wody 3/8 boczne uniwersalne - funkcja start/stop - rura spustowa w komplecie	kpl	10
263.	Drażek prysznicowy chrom, regulowane ustawienia; dł. 64,5 cm	szt	40
264.	Głowica baterii 1/2`` ceramiczna 20 zębów, wysokość głowicy 52mm	szt	10
265.	Głowica ceramiczna 46 mm do baterii ciśnieniowych i bezciśnieniowych DIN EN 817 (do baterii KLUDI)	szt	20
266.	Głowica ceramiczna do baterii jednouchwytowych - średnica 40 mm	szt	10
267.	Głowica ceramiczna do baterii jednouchwytowych - średnica 40 mm wysoka	szt	5
268.	Głowica termostatyczna 5-26°C z połączeniem RTD, wymiar zaworu M30x2,5. Typu Danfoss quickSWITCH lub równoważna	szt	20
269.	Głowica zaworu przelotowego żeliwnego fi 32 mm (5/4"), materiał: mosiądz, pokrętło żeliwne lakierowane, powierzchnia głowicy śrutowana	szt	10
270.	Głowica+zawór termostatyczny 1/2 prosty	szt	10
271.	Głowica+zawór termostatyczny 3/8 prosty	szt	10

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

272.	Kabina prysznicowa 80x80 brodzikiem półokrągłą posiada wypełnienie z hartowanego szkła o grubości 5 mm Dane techniczne: Rodzaj: półokrągła , promień r55 Profil: chromowany Wymiary kabiny: 80x80x167 cm Wymiary brodzika: 80x80x30 cm Kabina z brodzikiem i obudową	szt	3
273.	Kolano PEX zaciskane 20x1/2 GW	szt	10
274.	Kolano PP kan.wew. fi 32	szt	10
275.	Kolano PVC kan. zew. fi 160	szt	10
276.	Kolano nypłowe 2" GWxGZ 90° ocynkowane:	szt	10
277.	Kolano ocynkowane zwyłe 1/2" (DN 15)	szt	10
278.	Kolano z żeliwa ciągliwego, czarne nypłowe 6/4" (DN40).	szt	10
279.	Kolano z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 2" (DN50)	szt	10
280.	Kolano zaciskane PEX 16x1/2 GW	szt	10
281.	Komplet gumowych uszczelek do armatury domowej 20 szt. Uszczelki: o-ring wylewki 1/2, o-ring wylewki 3/4, węża prysznicowego 1/2 i głowicy ceramicznej 1/2.	kpl	10
282.	Komplet naprawczy Cersanit - zawór napęlniający boczny K99-0011	kpl	10
283.	Komplet śrub do mocowania muszli WC, wymiar 6x80 mm	kpl	40
284.	Komplet śrub do mocowania umywalki	kpl	40
285.	Korek grzejnikowy żeliwny DN32/15 (prawy i lewy) z uszczelką DN32 wraz z odpowietrznikiem grzejnikowym DN15	szt	10
286.	Korek PVC kan. wew. 50-160	szt	10
287.	Korek z żeliwa ciągliwego, czarny 2" (DN50)	szt	6
288.	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany 1 1/2" (DN40)	szt	10
289.	Kratka wentylacyjna WC do drzwi łazienkowych różne kolory	szt	10
290.	Kurek manometryczny fig-525/G1/2 wew / M20x1,5 wew	szt	5
291.	Manometr dla cieczy nieagresywnych, obudowa fi 160, zakres 0-10 bar, przyłącze gwint M20x1,5	szt	1

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

292.	Mosiężny półśrubunek do wodomierza fi 20 - kompletny	szt	10
293.	Mufa z żeliwa ciągliwego, czarna 2" (DN50)	szt	10
294.	Mufa z żeliwa ciągliwego, ocynkowana 1 1/4" (DN32)	szt	10
295.	Mufa z żeliwa ciągliwego, ocynkowana 6/4" (DN40)	szt	10
296.	Nasada wentylacyjna obrotowa z podstawą kwadratową 260x260mm. Rozstaw otworów mocujących 180x180 mm, średnica 110 mm Wykonana ze stal nierdzewnej, kwasoodpornej. Temperatura pracy: do 250°C	szt	10
297.	Nasuwka PVC kan. wew. 50-160	szt	10
298.	Nypel z żeliwa ciągliwego, czarny 6/4" (DN40)	szt	10
299.	Nypel z żeliwa ciągliwego, ocynkowany 2" (DN50)	szt	8
300.	Nypel z żeliwa ciągliwego, ocynkowany 3/4" (DN20)	szt	8
301.	Obejma naprawcza DN50 do napraw instalacji wodnych zbudowana z żeliwa ciągliwego, manszety uszczelniającej (guma EPDM), śruby łączące (stal węglowa)	szt	2
302.	Obejma naprawcza DN80 do napraw instalacji wodnych zbudowana z żeliwa ciągliwego, manszety uszczelniającej (guma EPDM), śruby łączące (stal węglowa)	szt	2
303.	Obejma naprawcza DN100 do napraw instalacji wodnych zbudowana z żeliwa ciągliwego, manszety uszczelniającej (guma EPDM), śruby łączące (stal węglowa)	szt	2
304.	Odpowietrznik automatyczny do centralnego ogrzewania 1/2" , 10bar + zawór stopowy	szt	20
305.	Odpowietrznik automatyczny do grzejników żeliwnych z przyłączem DN-25 (1 cal) prawy i lewy	szt	20
306.	Odpowietrznik automatyczny kątowy niklowany do C.O. 1/2"	szt	10
307.	Otulina do rur izolacja na rury 22/20 szara 2mb	szt	10
308.	Profesjonalna taśma tkaninowa szara 50mm-50m , bardzo mocna , wodoodporna, używana do uszczelnianie kanałów wentylacyjnych w średnich temperaturach	szt	6
309.	Perlator chromowany do baterii z przedłużką dwustrumieniowy M22X1 gwint wewnętrzny w zestawie z redukcją na M24X1, długość 14 cm	szt	2
310.	Perlator wewnętrzny M24x1, chrom	szt	100

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

311.	Płyta gumowa ogólnego przeznaczenia używana jest do wyrobu uszczelzek pracujących statycznie w stanie nierozciągniętym. Wykonana na bazie kauczuku SBR (kauczuk butadienowo-styrenowy) o grubości 5mm i szerokości 1200mm	szt	3
312.	Płyta uszczelkarska (kryngielitowa) grubość :0,3mm, wymiar 1500mm x 1500mm zalecana do wysokich temperatur i ciśnień.	szt	3
313.	Pokrętło do kranu z wkładką mosiężną mocowaną na wieloklin do głowic 1/2 cala lub 3/8 cala	szt	40
314.	Połączenie żeliwo – PVC fi 50	szt	10
315.	Półśrubunek z uszczelką do wodomierza 3/4", dł 55 mm, temp. Robocza 100° C, ciśnienie robocze 10bar.	szt	10
316.	Preparat do odblokowywania i udrażniania zatkanych rur kanalizacyjnych. Pojemność 750 ml	szt	20
317.	Przepływowy podgrzewacz wody elektryczny wymiar 135 x 95 x 45 mm, napięcie zasilania 230V 50Hz, pobór prądu 15,2A, moc ogrzewacza 3500W i Przepływ wody przy którym następuje załączenie (około) 1,2 l/min	szt	1
318.	Przewód elastyczny do gazu PROSTY 1/2" długość -1250MM	szt	2
319.	Przedni przycisk splukujący do spluczek podtynkowych, z dwuzakresowym system kontroli ilości splukiwanej wody(3/6l). Wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego w kolorze chromu, przyciski w kształcie kólek. Wymiary: szerokość – 24,6cm, głębokość – 1,3cm i wysokość - 16,4cm	szt	10
320.	Rączka baterii kuchennej z wyciąganym wężem, 2-funkcyjna, metalowa, kolor - INOX (chrom szczotkowany), standardowy gwint 1/2".	szt	5
321.	Rączka do natrysku, tworzywo ABS, kolor chrom, ilość strumieni: 3, średnica talerza 90-92 mm, system czyszczenia easy clean	szt	100
322.	Redukcja gumowa WC spluczki muszli 56mmX40mm lejek	szt	10
323.	Redukcja z żeliwa ciągliwego, ocynkowana 1 1/2" x 1/2" (DN40/15)	szt	10
324.	Redukcja z żeliwa ciągliwego, ocynkowana 1 1/4" x 1/2" (DN32/15)	szt	10
325.	Redukcja z żeliwa ciągliwego, ocynkowana 1/2" x 3/4" (DN20/15)	szt	10
326.	Redukcja PP kan.wew. 50x32	szt	10

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

327.	Redukcja PVC kan. wew. 160x110	szt	10
328.	Rewizja PVC fi 50-160	szt	10
329.	Rura ocynkowana 2"	mb	10
330.	Rura ocynkowana 5/4"	mb	10
331.	Rura ocynkowana 6/4"	mb	10
332.	Rura PEX-AL-PEX , średnica zewnętrzna Ø16mm, grubość ścianki: 2mm krążek 100mb	szt	1
333.	Rura PEX-AL-PEX , średnica zewnętrzna Ø20mm, grubość ścianki: 2mm krążek 100mb	szt	1
334.	Rura PEX-AL-PEX , średnica zewnętrzna Ø25mm, grubość ścianki: 2,5mm krążek 100mb	szt	1
335.	Rura PP kan. wew.32x1.8x1000	szt	10
336.	Rura PVC 50x2,5x1000	szt	10
337.	Rura PVC 160x3,2x2000	szt	10
338.	Rura satynowa średnica zewnętrzna: 150 mm, średnica wewnętrzna: 144 mm, grubość ścianki 3 mm i długość 1m	szt	2
339.	Spinki do otuliny 50 szt.	op.	10
340.	Spluczka ciśnieniowa do pisuaru 1/2" rura płuczkowa Ø18 x 200 mm, ciśnienie robocze: 0,8 do 5,0 bar, nastawna ilość wody splukującej 1 – 6 l, przyłącze: DN 15 G 1/2 GZ, kolor: chrom	szt	4
341.	Suwak kompletny do kabiny prysznicowej typu Sanplast lub równoważny	szt	10
342.	Syfon zlewozmywaka jednokomorowego + przelew z sitkiem metalowym	szt	3
343.	Syfon umywalkowy butelkowy 1.1/4" x 32 mm, kolor chrom, materiał mosiądz	szt	11
344.	Syfon wannowy uniwersalny	szt	2
345.	Syfon zlewozmywakowy podwójny sitka metalowe	szt	10
346.	Śrubunek mosiężny 3/4" (fi 20)	szt	5
347.	Śrubunek płaski na uszczelkę z żeliwa ciągliwego, ocynkowany 2" (fi 50)	szt	5
348.	Śrubunek stożkowy, wzmocniony: Śrubunek mosiężny wzmocniony, stożkowy 2" (fi 50).	szt	10
349.	Termomanometr Parametry: Temperatura pracy: max. 120 °C Gwint: 1/2" tył Ciśnienie max.: 0-6 bar Średnica tarczy: ø 80 mm	szt	5

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

350.	Trójnik PP kan. wew. 32X32	szt	10
351.	Trójnik PVC kan. wew. 160x110	szt	5
352.	Trójnik z żeliwa ciągłego, ocynkowany 1 1/2" (fi 40)	szt	10
353.	Trójnik z żeliwa ciągłego, ocynkowany 2" (fi 50)	szt	10
354.	Trójnik zaprasowywany PFM U+TH fi 20	szt	10
355.	Uchwyt ścienny półokrągły chrom	szt	20
356.	Umywalka bez otworu na baterię 50 cm x 42 cm x 17 cm, kształt owalny, wykonanie ceramika	szt	10
357.	Umywalka klasyczna prostokątna o zaokrąglonych brzegach z otworem na baterię oraz z przelewem w kolorze białym. Wykonana z ceramiki sanitarnej Wymiary 55x48 cm	szt	5
358.	Umywalka ścienna ceramiczna bez otworu na baterię Kształt umywalki półokrągły, szerokość umywalki 60 cm, wysokość umywalki 20 cm, głębokość umywalki 47 cm i kolor umywalki biały	szt	5
359.	Uniwersalna deska kompaktowa o wymiarach:41,3x 36 cm, rozstaw śrub montażowych – 16cm	szt	40
360.	Uszczelka klinowa po dzwon spłuczki	szt	10
361.	Uszczelka redukcyjna gumowa biała 56/40	szt	10
362.	Uszczelka wargowa kan. wew. 32-160	szt	10
363.	Uszczelka wodomierza 3/4" wykonana z gumy, stosowana do połączeń wodomierza z instalacją wodną.	szt.	10
364.	Uszczelka do kołnierza specjalistyczna fi 100 x 4 220°C do filtra c.o	szt	10
365.	Uszczelka do kołnierza specjalistyczna fi 125 x 5 220°C do filtra c.o	szt	10
366.	Uszczelka do kołnierza specjalistyczna fi 150 x 5 220°C do filtra c.o	szt	10
367.	Uszczelka gumowa pod grzybek głowicy baterii o rozmiarze 1/2"	szt	30
368.	Uszczelka zaworu spustowego 63x32 mm (Typu Geberit 816.418.00.1 lub równoważny)	szt	30
369.	Uszczelki gumowe oringi do wylewki 15" – 5 szt	kpl	30
370.	Wąż do baterii zlewozmywakowych z wysuwaną wylewką, L-120 cm i końcówka walcowa	szt	10

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

371.	Wąż do gazu ziemnego i gazu propan-butan: - średnica wewnętrzna: 8 mm - średnica zewnętrzna węża (rury): 15 mm - materiał wykonania warstwy wewnętrznej: czarna guma NBR lub NBR/NR - materiał wykonania warstwy zewnętrznej: pomarańczowa guma EPDM/SBR lub SBR/NR - maks. ciśnienie robocze przy 20°C: min. 20 bar - maksymalna temperatura pracy: min. 70°C - minimalna temperatura pracy: min. -30 °C - zgodność z normą: ISO 3821	m	10
372.	Wąż natryskowy, wzmocniony, rozciągany 150-200 mm	szt	200
373.	WC kompakt , odległość odpływu od ściany – 13,5cm, zasilanie spluczki boczne, 3/8, pojemność splukiwania (w l) - 2-funkcyjny 3 lub 6, głębokość - 62,5 cm, wysokość – 79,5 cm i szerokość - 33,5cm	szt	10
374.	Wężyk do baterii stojącej wykonany ze stali kwasoodpornej. Długość 50 cm, gwint GW ½ x M10.	szt	10
375.	Wężyk do baterii stojącej 1/2" x M10*1 L - 80 cm krótka końcówka	szt	10
376.	Wężyk do baterii stojącej wykonany ze stali kwasoodpornej. Długość 40 cm, gwint GW 3/8 x M10.	szt	20
377.	Wężyk przyłączeniowy nakręcany-nakręcany 1/2" x 1/2" NN o długości 30 cm, w oplocie	szt	20
378.	Wężyk zasilający 1/2" X 1/2".Maks. ciśnienie robocze 10 bar , długość 1000 mm, średnica: wew. 8 mm, zew. 12 mm	szt	20
379.	Wodomierz jednostrumieniowy, MID, suchobieżny, antymagnetyczny, z próżniową kapsułą do wody ciepłej 1/2"	szt	20
380.	Wodomierz jednostrumieniowy, MID, suchobieżny, antymagnetyczny, z próżniową kapsułą do wody ciepłej 3/4"	szt	20
381.	Wodomierz jednostrumieniowy, MID, suchobieżny, antymagnetyczny, z próżniową kapsułą do wody zimnej 3/4"	szt	20
382.	Wodomierz wąkostrumieniowy, MID, suchobieżny, antymagnetyczny, z próżniową kapsułą do wody zimnej ½"	szt	20
383.	Wylewka do baterii jednouchwytowej Typ S-160	szt	30

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

384.	Wylewka typu "ST" do baterii, chromowana, okrągła o średnicy 18 mm i długości 150 mm, z nakrętką przyłączeniową 20 mm (3/4")	szt	20
385.	Wylewka 3/4" do baterii umywalkowej Typ C-160, kolor chrom	szt	10
386.	Wylewka umywalkowa 3/4" kolor chrom S-160	szt	10
387.	Zawór czerpakny Ø 20 sterowany rączką, wkrętny GZ , PN10, temp. max. 90OC	szt.	6
388.	Zawór dwufunkcyjny 3-6 l.,chrom, śr.spluczki 38-43mm,wys.wew.spluczki 310-410 mm	szt.	10
389.	Zawór kątowny chromowany z filtrem, 1/2" x 3/4", przeznaczony do podłączenia elastycznego baterii stojącej, dolnopłuka lub pralki, wyposażony w metalową dźwignię. Podwyższona wytrzymałość i odporność na korozję. Temp. robocza 90° C, ciśnienie robocze 1 Mpa, wys. 6,9 cm, szer. 4,9 cm, gł. 1,3cm.	szt	10
390.	Zawór kulowy 1 1/2"	szt	10
391.	Zawór kulowy do gazu, nakrętno-nakrętny z dźwignią 1/2"	szt	10
392.	Zawór kulowy do wody 1 1/4 z rączką z dławicą 5/4	szt	10
393.	Zawór kulowy do wody z dławicą 1 cal	szt	10
394.	Zawór kulowy do wody z rączką z dławicą 3/4 cala	szt	10
395.	Zawór kulowy odcinający, z filtrem, 1/2" x 1/2", przeznaczony do podłączenia elastycznego baterii stojącej, dolnopłuka lub pralki, wyposażony w filtr siatkowy i metalowe pokrętko. Temp. Robocza 90° C, ciśnienie robocze 1 Mpa, wys: 5,5 cm, szer. 5,5 cm, gł.6 cm	szt	20
396.	Zawór napełniający 1/2" do spluczek ceramicznych w WC kompaktach	szt	10
397.	Zawór napełniający dolno zasilany, plastikowy gwint - długość 39 mm zasilanie: G 1/2" wbudowane sitko do wychwytywania zanieczyszczeń, płynne zamykanie bez uderzeń hydraulicznych, zakres nastawiania wysokości 265-345 mm	szt	10
398.	Zawór napełniający przyłącze wody z boku, 3/8", nypel z mosiądzu (typ Geberit 380 lub równoważny)	szt	10
399.	Zawór splukujący do pisuaru BENKISER CETUS 655	szt	8
400.	Zawór spustowy do spluczki WC kompakt (typ Koło NOVA TOP A52037 , lub równoważny)	szt	6

Dział Zamówień Publicznych i Zakupów

401.	Zawór spustowy typ 290, splukiwanie dwudzielne (typ Geberit lub równoważny)	szt	10
402.	Zawór splukujący do spluczek z funkcją STOP. Kolor przycisku: chrom błyszczący	szt	10
403.	Zawór splukujący spustowy spluczki 3/6 L CERSANIT K99-0014	szt	10
404.	Zawór termostatyczny Średnica zaworu: DN 10 Wersja: kątowny Max. ciśnienie robocze: 10 bar Max. różnica ciśnień na zaworze: 0,6 bar Ciśnienie próbne: 16 bar Max. temp. zasilania: 120oC	szt	5
405.	Zawór termostatyczny Średnica zaworu: DN 10 Wersja: prosty Max. ciśnienie robocze: 10 bar Max. różnica ciśnień na zaworze: 0,6 bar Ciśnienie próbne: 16 bar Max. temp. zasilania: 120oC	szt	5
406.	Zestaw naprawczy do kabin prysznicowych ZNK AB typ 7 Ceranit	kpl	20
407.	Zestaw przyłączeniowo mocujący do WC do spluczki podtynkowej	kpl	20
408.	Zestaw uszczelniający: Pasta i konopie	szt	50
409.	Zestaw WC kompakt odpływ poziomy, deska w komplecie	kpl	20
410.	Zlewozmywak akrylowy 1-komorowy z ociekaczem nakładany na blat 80 x 60 cm, kolor biały	szt	8
411.	Zlewozmywak stalowy 2-komorowy wpuszczany w blat kuchenny, wymiar 780x435mm, kolor srebrny, kształt prostokątny, materiał stal nierdzewna, minimalna podbudowa - 80cm do systemu zabudowy.	szt	1
412.	Złącze elastyczne do WC 110mm	szt	10
413.	Złączka PEX zaciskana 25x1 gz	szt	9
414.	Złączka śrubunek PEX 16x3/4 gw skręcana	szt	10
415.	Złączka zaciskana PEX 20x20 mufa	szt	10
416.	Złączka zaprasowywana PFM U+TH 16 mufa	szt	10