

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ NR 2

**Część nr 2 zamówienia:** „Dostawa wraz z montażem elementów wyposażenia, sprzętu i elektronarzędzi wraz z ich podłączeniem i uruchomieniem do budynku hali naprawczo-magazynowo-wystawienniczej w Sztumie oraz PSZOK w Sztumskim Polu”, realizowane w ramach zadania budżetowego pod nazwą „*Sztum circular economy – odpowiedzią na współczesne wyzwania klimatyczne w tym: budowa hali magazynowej, utworzenie PSZOK i zakup samochodu elektrycznego*” – CZĘŚĆ NR 2

1. Przedmiot zamówienia obejmuje zakup, dostawę, rozładunek i montaż wyposażenia, sprzętu i elektronarzędzi wraz z ich podłączeniem i uruchomieniem (pierwszy rozruch) opisanych w Tabeli nr 1 poniżej. Przez montaż należy rozumieć złożenie i rozstawienie w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Przez pierwszy rozruch należy rozumieć podłączenie przez Wykonawcę sprzętu do zasilania, jego ustawienie i uruchomienie.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia wskazanej przez Zamawiającego osoby z obsługi sprzętu.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia elementów wyposażenia na miejscu z tym, że Wykonawca musi zapewnić porządek podczas ich montażu i nie spowodować uszkodzeń wnętrza.
4. Dostarczone wyposażenie z Tabeli nr 1 niniejszego OPZ muszą być fabrycznie nowe, wysokiej jakości, nieużywane, nie pochodzące z demontażu/odzysku/wystawki, w pełni sprawne i gotowe do użytku.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania kolorystyki opisanej w tabeli.
6. Zamawiający wymaga aby dostarczony przedmiot zamówienia był dopuszczony do sprzedaży na terytorium RP, był bezpieczny, nie zagrażający zdrowiu i życiu użytkowników oraz nie szkodził środowisku naturalnemu.
7. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia odpowiada przeznaczeniu i użytkowaniu wynikającemu z umowy. Ponadto jest w pełni zgodny z formularzem ofertowym Wykonawcy i formularzem cenowym.
8. UWAGA: w przypadku, kiedy Zamawiający w Tabeli nr 1 określił dopuszczalny margines tolerancji lub minimalny zakres wymaganych parametrów technicznych – parametry oferowanego wyposażenia i elektronarzędzi winny mieścić się we wskazanych przez Zamawiającego przedziałach i zakresach tolerancji pod rygorem odmowy przyjęcia dostarczonego wyposażenia.
9. W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, normy, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, charakteryzujące określone produkty lub usługi, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne posłużenie się powyższymi wskazaniem, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważny”.
10. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zwany dalej OPZ) stanowi Tabela nr 1 poniżej:

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

Lp.	Element	Specyfikacja (minimalne parametry techniczne)	Ilość szt.
<b>Sala naprawczo-magazynowa</b>			
<b>I</b>	<b>Stanowisko ogólne</b>		
1	Stół roboczy	Stół stolarski wysokością dostosowany do pozycji stojącej o wymiarach co najmniej 2m długości i 0,7m szerokości. Stół ma być zakotwiony pionowo oraz poziomo. Błat stołu wykonany z drewna bukowego o grubości co najmniej 40 mm z możliwością łatwego demontażu i ponownego montażu. Elementy konstrukcyjne o profilu prostokątnym. Konstrukcja stołu wykonana z kształtowników stalowych o grubości od 2 do 3 mm (kolor niebieski RAL 5005) Minimalna nośność stołu 300 kg.	1
2	Krzesło warsztatowe	Krzesło warsztatowe przemysłowe na kółkach i z regulacją wysokości. - mechanizm: PST01-CPT permanentnego kontaktu - oparcie: tworzywo sztuczne (PU), kolor czarny - siedzisko: tworzywo sztuczne (PU), nakładka poliuretanowa, kolor czarny - podłokietniki: brak - podnośnik: pneumatyczny, standardowy - podstawa: ST26-BL: pięcioramienna, materiał – stal malowana BL	1
<b>II</b>	<b>Stanowisko do obróbki drewna</b>		
3	Stół warsztatowy	Stół wysokością dostosowany do pozycji siedzącej o wymiarach co najmniej 2m długości i 0,7m szerokości z jedną szafką na narzędzia wyposażoną w 5 szuflad. Stół ma być zakotwiony pionowo oraz poziomo. Błat stołu wykonany z impregnowanego drewna klejonego o grubości co najmniej 35mm wykończony gumą olejoodporną. Elementy konstrukcyjne o profilu prostokątnym. Minimalna nośność stołu 300 kg. Konstrukcja stołu wykonana z kształtowników stalowych o grubości od 2 do 3 mm (kolor niebieski RAL 5005), szafka z blachy stalowej o grubości 1,25mm, szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych.	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

4	Nadbudowa stołu warsztatowego	<p>Zabudowa warsztatowa perforowana, ścienna na narzędzia z możliwością montażu, wymiany i rozbudowy elementów (tablice perforowane, półki z pojemnikami, zawieszki, szafki narzędziowe ) na listwach perforowanych mocowanych do ścian.</p> <p>Wszystkie elementy wykonane z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo (kolor niebieski RAL 5005). Zabudowa warsztatowa rozmiarem oraz formą ma zapewnić stałe miejsce dla wszystkich narzędzi przynależących do danego stanowiska.</p> <p>Nadbudowa dwumodułowa ścienna z szafką,</p> <p>Specyfikacja: 4 listwy dwumodułowe 23904</p> <p>tablice perforowane o wymiarach (szer. x wys.): 3 tablice 23620 (814 x 480 mm), 2 tablice 23622 (406 x 480 mm)</p> <p>szafka 23614 (szer. x wys. x głęb.): 814 x 480 x 300 [mm], (tylna ścianka perforowana)</p> <p>Tablice z perforacją kwadratową (wymiar oczka 10 mm x 10 mm).</p> <p>Możliwość zamontowania zawieszek drucianych, zawieszek z pojemnikami, półek do zawieszania pojemników, półek ocynkowanych</p>	1
5	Moduł z oświetleniem LED montowany do nadbudowy stołu	<p>Moduł z oświetleniem LED montowany do nadbudowy stołu o szerokości 2100mm</p> <p>Wykonanie z blachy ocynkowanej, możliwość regulacji wysokości.</p> <p>Elementy wyposażenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lampa LED (barwa 4000 K, strumień 6000 lm, moc 40 W, kąt świecenia 120 stopni, IP lampy 65),</li> <li>- mocowanie lampy, - elementy śrubowe, - konsole, - włącznik</li> </ul>	1
6	Stół roboczy	<p>stół stolarski wysokością dostosowany do pozycji stojącej o wymiarach co najmniej 2m długości i 0,7m szerokości. Stół ma być zakotwiony pionowo oraz poziomo. Błat stołu wykonany z drewna bukowego o grubości co najmniej 40 mm z możliwością łatwego demontażu i ponownego montażu. Elementy konstrukcyjne o profilu prostokątnym. Konstrukcja stołu wykonana z kształtowników stalowych o grubości od 2 do 3 mm (kolor niebieski RAL 5005)</p> <p>Minimalna nośność stołu 300 kg.</p>	1
7	Krzesło warsztatowe	<p>Krzesło warsztatowe przemysłowe na kółkach i z regulacją wysokości.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanizm: PST01-CPT permanentnego kontaktu</li> <li>- oparcie: tworzywo sztuczne (PU), kolor czarny</li> <li>- siedzisko: tworzywo sztuczne (PU), nakładka poliuretanowa, kolor czarny</li> <li>- podłokietniki: brak</li> <li>- podnośnik: pneumatyczny, standardowy</li> <li>- podstawa: ST26-BL: pięcioramienna, materiał – stal malowana BL</li> </ul>	1
A	Narzędzia ręczne		

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

8	Miara zwijana stalowa 5m	Miara zwijana stalowa 5m, 19 mm Taśma miernicza z taśmą dwustronną i zaślepką, gumowana twarda obudowa ergonomiczny kształt, żółta matowa taśma z nylonową obróbką powierzchni, sprzączka, pętla do zawieszania, Certyfikat dokładności EG II	1
9	Miara składana drewniana 2m	Miara składana drewniana 2m (metrówka), Wysokiej jakości miara składana wykonana z drewna bukowego, pokryte podwójną warstwą lakieru, odporną na ścieranie i niekorzystne warunki atmosferyczne. Wyrażna podziałka w III klasie dokładności. Przeguby z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, zabudowano w profilu miary, dzięki czemu istnieje możliwość rysowania ciągłej linii bez uskoków w miejscu przegubów. W miejscu skrajnych przegubów umieszczono prosty kątomierz, umożliwiający ustawienie ramion pod określonym kątem: 15°, 30°, 45°, 60°, 75° i 90°.	1
10	Poziomica lekka metalowa o długości 1m	Poziomica o długości 1 m - 2 akrylowe, odporne na uderzenia poziomice - frezowana powierzchnia styku na wszystkich długościach - masywne gumowe amortyzatory - dokładność pomiaru we wszystkich pozycjach: 0,5 mm/m - zaznaczenie 2% nachylenia na poziomicy	1
11	Kątownik stolarski stalowy 280x500mm	Kątownik stolarski stalowy uniwersalny 280x500mm - do mierzenia, trasowania i kreślenia - do trasowania promieni, okręgów i otworów pod zawiasy puszkowe - zdejmowana prowadnica boczna do precyzyjnych prac przy krawędziach jak i na powierzchniach po obu stronach obrabianego materiału - materiał: stal - wersja: kątownik płaski, skala do pomiaru kątów, trasownik równoległy, szablon - kątomierz 90° - odstęp w szablonie 32 mm	1
12	Ołówek stolarski drewniany	Ołówek stolarski drewniany 25cm	4
13	Młotek stolarski	Młotek stolarski, konstrukcja metalowa, uchwyt z antypoślizgowej gumy, waga ok. 1 kg Młotek stolarski monolit w którym obuch i trzonek odkuty został z jednego kawałka stali węglowej, uchwyt z tworzywa sztucznego pokryty materiałem antypoślizgowym TPR. Ergonomicznie wyprofilowany uchwyt idealnie układa się w dłoń i stanowi przedłużenie ręki, co przekłada się na pewny chwyt i maksymalną kontrolę uderzenia. Jego stożkowa część jest rozdwojona, a w górnej części obucha znajduje się magnes oraz uchwyt ułatwiający wbijanie gwoźdźcia.	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

14	Młotek tapicerski magnetyczny	Młotek tapicerski magnetyczny do wbijania i wyjmowania gwoździ tapicerskich, z silnym magnesem, trzon z drewna hikorowego. Wymiary: 273 x 140 mm Waga całkowita: 270 g	1
15	Skrobak uniwersalny	Skrobak uniwersalny do zdzierania politur, lakieru, farb i klejów z mebli Szerokość końcówki 75mm, Długość 240mm, Dwukomponentowa, ergonomiczna rękojeść	1
16	Pędzle do malowania	Zestaw pędzli do malowania drewna, zawiera 3 pędzle: 2 płaskie o szerokości 30 i 50 mm oraz 1 okrągły do narożników i trudno dostępnych miejsc o szerokości 15 mm. Materiał włókna 100% sztuczny jedwab	2
17	Imadło stolarskie/ślusarskie	Imadło stolarskie obrotowe stołowe o konstrukcji stalowej, szczęki ze stali utwardzonej, , stabilna konstrukcja wykonana ze stali hartowanej indukcyjnie i kutej matrycowo Wszechstronność – szczęki o rozstawie 150 mm i szerokości 150 mm oraz duże kowadełko 68x84 mm idealne do różnych zadań, idealnie dopasowana prowadnica do równoległego ustawienia obu szczęk, korba o długości 15 mm, a także śruba z gwintem trapezowym i obrotowa konstrukcja usprawniają pracę z imadłem Stabilność – duże otwory (16,5 mm) do mocowania do stołu lub stołu warsztatowego	1
18	Ściski stolarskie	Ściski stolarskie o wyprofilowanej prowadnicy wykonanej ze stali. Ściski mają być z tworzywa sztucznego, ręczka wykonana z drewna	4
19	Piła ręczna do drewna	Piła ręczna do drewna z ostrzem wykonanym ze stali węglowej, uchwyt drewniany, długość listwy tnącej ok. 400 mm	1
20	Piła otwornica	Piła otwornica 300 mm ze stali hartowanej do precyzyjnego wycinania kształtów, otworów	1
21	Dłuta do drewna	Zestaw 4 dłut do drewna 10/16/20/25 mm ze stali z drewnianą rękojeścią przystosowaną do podbijania. Wykończenie części roboczej: polerowana. Klinga wykonana ze stali CrV60, utwardzanej do 58-50 hrc. Krawędzie klingi frezowane, rękojeść wzmocniona metalową obejmą.	1
22	Przyrząd stolarski drewniany 4-płaszczyznowy	Przyrząd stolarski drewniany 4-płaszczyznowy, stabilna i mocna - 2 szczeliny do cięcia pod kątem 45 stopni; - 1 szczelina do cięcia pod kątem 90 stopni - wykonana z drewna bukowego; - złączona śrubami; - wymiar: 400x80x48mm	2
23	Tarniki do drewna	Komplet 3 tarników do drewna o długości 250mm. Profil płaski równoległy, półokrągły zbieżny, okrągły zbieżny Wykonane ze specjalnej odpornej na ścieranie stali o symbolu #45. Różne rodzaje i gęstości nacięć. Rękojeść z tworzywa o różnej twardości, trój komponentowa, profilowana ergonomicznie, z dużym otworem do zawieszania.	1
24	Papier ścierny na rolce P40	Papier ścierny w rolce o szerokości 93 mm, można stosować ze szlifierkami oscylacyjnymi jak i do ręcznego szlifowania drewna, stali czy PVC. Długość rolki wynosi min. 2.5 m a gradacja to P40	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

25	Papier ścierny na rolce P100	Papier ścierny w rolce o szerokości 93 mm, można stosować ze szlifierkami oscylacyjnymi jak i do ręcznego szlifowania drewna, stali czy PVC. Długość rolki wynosi min. 2.5 m a gradacja to P100	1
26	Papier ścierny na rolce P150	Papier ścierny w rolce o szerokości 93 mm, można stosować ze szlifierkami oscylacyjnymi jak i do ręcznego szlifowania drewna, stali czy PVC. Długość rolki wynosi min. 2.5 m a gradacja to P150	1
27	Papier ścierny na rolce P240	Papier ścierny w rolce o szerokości 93 mm, można stosować ze szlifierkami oscylacyjnymi jak i do ręcznego szlifowania drewna, stali czy PVC. Długość rolki wynosi min. 2.5 m a gradacja to P240	1
28	Paca do papieru ściernego	Paca do papieru ściernego o wymiarach 80,4x230mm. Korpus wykonany z aluminium, wygodne zaciski do mocowania papieru	1
29	Nóż stolarski	Nóż stolarski, ostrze wykonane ze stali nierdzewnej Posiada dwie naostrzone powierzchnie umożliwiające cięcie. Pierwsza, podłużna powierzchnia może być wykorzystywany jako klasyczny nóż. Druga, poprzeczna pozwala na wykorzystanie noża w charakterze dłuta. Trzykomponentowa rękojeść została wykonana z różnych warstw tworzywa. Razem z zestawem noża pochwa z tworzywa sztucznego ze zintegrowaną ostrzałką. Możliwość zastosowania noża jako dłuta. Ostrze posiada dwie zaostrome powierzchnie, Końcówka rękojeści z powierzchnią uderzeniową pozwalającą na użytkowanie młotka	1
<b>B Narzędzia elektryczne</b>			
30	Pilarka stołowa/ukośnica	Pilarka stołowa/ukośnica wyposażona jest w precyzyjną prowadnicę równoległą, zapewniając wysoką jakość pracy. Ukośnica i piła uniwersalna posiada wbudowany laser, co gwarantuje precyzyjne działanie. Wyposażona jest w wydajny silnik 1.800W zapewniający szybkie tempo pracy: do głębokości cięcia 95mm – funkcja ukośnicy i do wysokości cięcia 51mm – funkcja pilarki stołowej. Ukośnica i piła posiada trwale i czytelnie frezowaną skalę kątową umożliwiającą dokładne ustawienie cięcia o pożądanych parametrach. Wbudowane oświetlenie. Wyposażona jest w blokadę wrzeciona ułatwiającą wymianę tarcz. System odsysania pyłu do worka na pył zamocowanego na urządzeniu i/lub podłączeniu zewnętrznego urządzenia odpylającego, np. odkurzacza uniwersalnego. Dane techniczne: Wydajność cięcia przy 0°: 95x150mm Wydajność cięcia przy 45° (pod kątem): 95x90mm Ustawienie kąta: 48°L/48°P Ustawienie nachylenia: 47°L/2°P Głębokość x długość x wysokość: 66x55x40cm Prędkość obrotowa bez obciążenia: 3.800min-1 Ø tarczy pilarskiej: 305mm; Ø otworu tarczy: 30mm Masa: 21kg; Moc nominalna: 1800W Wyposażenie: popychacz, tarcza pilarska 305x30mm, worek na pył	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

31	Wyrzynarka ręczna	<p>Wydajna wyrzynarka o mocy 650 W z trzystopniowym wahadłem i beznarzędziową wymianą brzeszczotów do profesjonalnego użytkowania. Skuteczne tłumienie drgań i niski poziom hałasu. Prędkość obrotową silnika można regulować w zakresie od 500 do 3100 obr / min w zależności od materiału. Długość skoku 23 mm i wydajność cięcia 90 mm w drewnie i 10 mm w stali.</p> <p>Wypożyczenie, 1 brzeszczot, klucz imbusowy 3, walizka</p> <p>Parametry techniczne: Maks. moc znamionowa 650 W, Długość skoku 23 mm</p> <p>Maks. zdolność cięcia w drewnie 90 mm, Maks. Wydajność cięcia stali (90°) 10 mm</p> <p>Działanie orbitalne, Przewód zasilający 2,5M, Tarcza tnąca TAK</p> <p>Waga bez kabla (EPTA) 2,4 kg, Wymiary (D x S x W) 236 x 77 x 199 mm</p> <p>Przyłącze odkurzacza Ø wejście / wyjście 25/- mm</p>	1
32	Frezarka górnoprzecionowa	<p>Frezarka górnoprzecionowa posiada 3-stopniową regulację głębokości. Po zwolnieniu blokady dźwignia pozostaje na zmienionej pozycji. Łatwa do odczytu skala głębokości frezowania, 3-stopniowa regulacja głębokości,</p> <p>Możliwość ustawiania frezarki w odwrotnej pozycji podczas wymiany akcesoriów lub kiedy nie jest w użyciu.</p> <p>Większe łożyska kulkowe, które są zabezpieczone przed kurzem. Łatwy dostęp do wyłącznika spustowego. Gdy zainstalujemy odpowiednie końcówki, możemy podłączyć zewnętrzne urządzenia odsysające.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Moc znamionowa: 900W</p> <p>Prędkość obr. na biegu jałowym: 27.000 obr./min</p> <p>Głębokość frezowania: 0-35 mm</p> <p>Uchwyt narzędzia: 8 mm</p> <p>Wymiary (DxSxW): 256 x 110 x 217 mm</p> <p>Wypożyczenie: Prowadnica równoległa, klucz kontrujący, tulejka zaciskowa 6 mm, króciec odsysający.</p>	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

33	<b>Frezarka krawędziowa</b>	<p>Frezarka krawędziowa z pokrętkiem nastawczym do regulacji prędkości obrotowej Technologia anti-restart, górna część obudowy jest płaska, Frezarka jest kompatybilna z różnego rodzaju końcówkami roboczymi. Wykonany z aluminium korpus</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Moc znamionowa: 710W</p> <p>Prędkość obr. na biegu jałowym: 10000-34000/min</p> <p>Głębokość frezowania: 0-35mm; Głębokość wycinania: 0-40mm</p> <p>Uchwyt narzędzia: Ø6, 8mm; Długość całkowita: 210mm</p> <p>Norma: EN62841-2-17; Masa: 1,8-2,8kg</p> <p>Wyposażenie podstawowe: Prowadnica równoległa, adapter do odsysania, szablon prowadzący ø10mm, tulejka zaciskowa 8mm, tulejka zaciskowa 6mm , klucz kontrujący, klucz 13, przystawka do wycinania</p>	1
34	<b>Przecinarka wielofunkcyjna</b>	<p>Przecinarka wielofunkcyjna w walizce z oświetleniem LED, funkcja Snap In umożliwia beznarzędziową wymianę osprzętu, narzędzie kategorii StarlockPlus, moc nominalna 400W</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <p>1 brzeszczot BIM do cięcia wglębnego Starlock AII 65 APB, Curved-Tec, Wood + Metal 2 608 661 781</p> <p>1 brzeszczot BIM do cięcia wglębnego Starlock AII 65 BSPB, Curved-Tec, Hard Wood 2 608 662 017</p> <p>1 brzeszczot BIM do cięcia wglębnego Starlock AIZ 20 AB, Wood + Metal 2 608 661 640</p> <p>1 brzeszczot BIM do cięcia wglębnego Starlock AIZ 32 APB, Wood + Metal, Curved-Tec 2 608 661 644</p> <p>1 płyta szlifierska Carbide Starlock AVZ 78 RT2, Grout + Abrasive 2 608 661 648</p> <p>1 brzeszczot segmentowy Carbide-RIFF Starlock ACZ 85 RT3, Grout + Abrasive 2 608 661 642</p> <p>1 brzeszczot BIM do cięcia wglębnego StarlockPlus PAII 65 APB, Curved-Tec, Wood + Metal 2 608 662 564</p> <p>1 brzeszczot BIM do cięcia wglębnego StarlockPlus PAIZ 32 APB, Curved-Tec, Wood + Metal 2 608 662 558</p> <p>1 brzeszczot Carbide do cięcia wglębnego StarlockPlus PAIZ 32 AT, Metal 2 608 662 555</p> <p>5 papierów ściernych, ziarnistość 2x80, 2x120, 1x240 2 608 621 104</p> <p>1 płyta szlifierska delta Starlock AVZ 93 G 2 608 000 493</p> <p>1 brzeszczot segmentowy BIM Starlock ACZ 100 BB, Wood + Metal 2 608 661 633 L-BOXX 136 1 600 A01 2G0</p>	1



IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

35	Szlifierka mimośrodowa	<p>Szlifierka mimośrodowa 400 V w walizce, Ø talerza szlifierskiego: 150 mm, Średnica oscylacji: 4 mm  Waga: 2,4 kg, Wymiary narzędzia (długość): 409 mm, (wysokość): 197 mm  Prędkość obrotowa bez obciążenia: 5 500 – 12 000 min<sup>-1</sup>  Prędkość oscylacyjna: 11 000 – 24 000 min<sup>-1</sup>  Mimośrodowość: 2 mm, System mocowania materiałów ściernych: Mocowanie na rzepy  Wymiary narzędzia (szerokość): 148 mm  Ergonomiczny uchwyt pokryty miękką okładziną. Możliwość bezpośredniego podłączenia odkurzacza lub pojemnika na pył z mikrofiltrem.  W skład zestawu wchodzi: L-BOXX 238 1 600 A01 2G2, Talerz szlifierski (150 mm) 2 608 601 335  1 papier ścierny M480, Best for Wood and Paint, 120 (dostępne osobno w 5-częściowym zestawie: 2 608 621 164),  Pojemnik z mikrofiltrem 2 605 411 233, Rękojeść dodatkowa 2 602 026 177  Sześciokątny klucz kołkowy</p>	1
36	Szlifierka polerka obrotowa	<p>Szlifierka polerka obrotowa 1400 W posiada ergonomiczny i miękki uchwyt, wybór liczby obrotów, otwory wlotowe, uchwyt typu D - uchwyt do łatwego dostosowania do pracy w różnych pozycjach, wyłącznik bezpieczeństwa Tri-Control, specjalne zatrzymanie szczotek.  W skład zestawu wchodzi:  Tarcza szlifierska gumowa: Ø 180 mm  Szczotka garnkowa: Ø 100 mm  Walek ścierny: Ø 180 mm  Gąbka polerska: Ø 160 mm  Szczotka do powierzchni: Ø 175 mm  Gwint wrzeciona ściernicy: M 14</p>	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

37	Stróg elektryczny	<p>Stróg elektryczny 650W, ergonomiczna obudowa, stopka parkująca nsj powierzchnia drewna chroniona przed uszkodzeniem</p> <p>W zestawie dwa solidne noże HSS z możliwością ostrzenia, solidna podstawa, regulacja głębokości strugania i wręgowania, specjalnie zaprojektowany układ przepływu powietrza, ułatwia wyrzut wiórów</p> <p>Dane techniczne</p> <p>zasilanie sieciowe</p> <p>Napięcie zasilania: 230V</p> <p>Moc nominalna: 650W</p> <p>Szerokość strugania: 82mm</p> <p>Regulowana głębokość strugania: 0-2,6mm</p> <p>Regulowana głębokość wręgowania: 0-9mm</p> <p>Prędkość obrotowa bez obciążenia: 16500 obrotów/min</p> <p>Waga: 2.8kg</p> <p>Wymiary: Długość: 280mm, Szerokość: 158mm, Wysokość: 140mm</p> <p>Zestaw zawiera: Strug elektryczny, Prowadnica równoległa, Sześciokątny klucz kołkowy</p>	1
38	Opalarka elektryczna	<p>Opalarka elektryczna 2 300 W.</p> <p>Pełna kontrola temperatury i przepływu powietrza, 10-stopniowa regulacja przepływu powietrza, cyfrowa precyzyjna regulacja temperatury i cztery programy pracy z możliwością personalizacji. Wysoka moc 2 300 W umożliwia szybkie osiągnięcie temperatury 650°C</p> <p>Większe bezpieczeństwo dzięki automatycznemu wyłącznikowi termicznemu w przypadku przegrzania silnika</p> <p>Wchodzi w zakres: Walizka narzędziowa, Dysza płaska, powierzchniowa 50 mm, Dysza ochronna do szkła 75 mm, Dysza reflektorowa, 32 x 33 mm, Suwak spawalniczy, 10 mm</p> <p>Dysza redukcyjna,</p>	1
III	Stanowisko krawieckie		
39	Stół warsztatowy	<p>Stół wysokością dostosowany do pozycji siedzącej o wymiarach co najmniej 2m długości i 0,7m szerokości z jedną szafką na narzędzia wyposażona w 5 szuflad. Stół ma być zakotwiony pionowo oraz poziomo. Błat stołu wykonany z impregnowanego drewna klejonego o grubości co najmniej 35mm. Elementy konstrukcyjne o profilu prostokątnym. Minimalna nośność stołu 200 kg. Konstrukcja stołu wykonana z kształtowników stalowych o grubości od 2 do 3 mm (kolor niebieski RAL 5005), szafka z blachy stalowej o grubości 1,25mm, szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych</p>	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

40	Nadbudowa stołu warsztatowego	<p>Zabudowa warsztatowa perforowana, ścienna na narzędzia z możliwością montażu, wymiany i rozbudowy elementów (tablice perforowane, półki z pojemnikami, zawieszki, szafki narzędziowe ) na listwach perforowanych mocowanych do ścian.</p> <p>Wszystkie elementy wykonane z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo (kolor niebieski RAL 5005). Zabudowa warsztatowa rozmiarem oraz formą ma zapewnić stałe miejsce dla wszystkich narzędzi przynależących do danego stanowiska.</p> <p>Nadbudowa dwumodułowa ścienna z szafką,</p> <p>Specyfikacja: 4 listwy dwumodułowe 23904</p> <p>tablice perforowane o wymiarach (szer. x wys.): 3 tablice 23620 (814 x 480 mm), 2 tablice 23622 (406 x 480 mm)</p> <p>szafka 23614 (szer. x wys. x głęb.): 814 x 480 x 300 [mm], (tylna ścianka perforowana)</p> <p>Tablice z perforacją kwadratową (wymiar oczka 10 mm x 10 mm).</p> <p>Możliwość zamontowania zawieszek drucianych, zawieszek z pojemnikami, półek do zawieszania pojemników, półek ocynkowanych</p>	1
41	Moduł z oświetleniem LED montowany do nadbudowy stołu	<p>Moduł z oświetleniem LED montowany do nadbudowy stołu o szerokości 2100mm</p> <p>Wykonanie z blachy ocynkowanej (kolor niebieski RAL 5005), możliwość regulacji wysokości.</p> <p>Elementy wyposażenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lampa LED (barwa 4000 K, strumień 6000 lm, moc 40 W, kąt świecenia 120 stopni, IP lampy 65),</li> <li>- mocowanie lampy, - elementy śrubowe, - konsole, - włącznik</li> </ul>	1
42	Krzesło warsztatowe	<p>Krzesło warsztatowe przemysłowe na kółkach i z regulacją wysokości.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanizm: PST01-CPT permanentnego kontaktu</li> <li>- oparcie: tworzywo sztuczne (PU), kolor czarny</li> <li>- siedzisko: tworzywo sztuczne (PU), nakładka poliuretanowa, kolor czarny</li> <li>- podłokietniki: brak, - podnośnik: pneumatyczny, standardowy</li> <li>- podstawa: ST26-BL: pięcioramienna, materiał – stal malowana BL</li> </ul>	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

43	Maszyna wieloczynnościowa do szycia	<p>Maszyna wieloczynnościowa do szycia. Posiada najważniejsze ściegi (ścieg stebnowy, zyg-zak, overlokowy, kryty) i funkcję (regulacja długości i szerokości ściegu, regulowany docisk stopki, wbudowany nawlekacz).</p> <p>DO NAJWAŻNIEJSZYCH FUNKCJI MASZINY NALEŻĄ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 programów ściegowych (w tym ściegi użytkowe, kryte, elastyczne, overlokowe i ozdobne)</li> <li>- półautomatyczne obszywanie dziurki</li> <li>- płynna regulacja długości ściegu (max 4mm)</li> <li>- płynna regulacja szerokości ściegów (max 5mm)</li> <li>- wolne ramię - łatwe szycie na okrągło (nogawka, rękaw)</li> <li>- regulacja docisku stopki (4 pozycje)</li> <li>- możliwość szycia wstecz (zakańczanie ściegów)</li> <li>- wyłączany transport</li> <li>- wbudowany zewnętrzny obcinacz nitki</li> <li>- wbudowany nawlekacz igły</li> <li>- możliwość szycia podwójną igłą (szycie dekoracyjne)</li> <li>- zatrzaskowe mocowanie stopek - SYSTEM MATIC</li> <li>- chwytacz rotacyjny</li> </ul> <p>PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE MASZINY ZAWIERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopkę uniwersalną, - stopkę do wszywania zamków, - stopkę do ściegu krytego z regulowanym przewodnikiem</li> <li>- stopkę do półautomatycznego obszywania dziurek, - miękki pokrowiec, - zestaw igieł</li> <li>- szpulki (4 szt.), - dodatkowy pionowy trzpień szpulki, - uchwyt zabezpieczający szpulkę (mały), - rozpruwacz</li> <li>- śrubokręt, - pędzelek do czyszczenia, - filc pod szpulkę, - kabel zasilający, - rozrusznik nożny</li> </ul>	1
44	Centymetr krawiecki	Szeroki centymetr krawiecki, nieścieralny o długości 150cm, na każdej ze stron znajduje się podziałka centymetrowa.	2
45	Nożyce krawieckie 13 cm	Nożyce krawieckie 13 cm z tytanowanymi ostrzami. Powierzchnia ostrzy utwardzona tytanem. Ostry szlif umożliwia łatwe i precyzyjne krojenie materiału. Miękkie, antypoślizgowe uchwyty dają komfort podczas wielogodzinnej pracy.	2
46	Nożyce krawieckie 21 cm	Nożyce krawieckie 21 cm z tytanowanymi ostrzami. Powierzchnia ostrzy utwardzona tytanem. Ostry szlif umożliwia łatwe i precyzyjne krojenie materiału. Miękkie, antypoślizgowe uchwyty dają komfort podczas wielogodzinnej pracy.	2
47	Naparstek krawiecki	<p>Metalowy naparstek krawiecki niklowany.</p> <p>Naparstek jest ochroną na palce podczas szycia. Zabezpiecza przed ukłuciem się igłą podczas wbijania jej w materiał. Idealnie nadaje się do pomocy przy wbijaniu szpilek. Średnica wewnętrzna: około 18 mm</p> <p>Wysokość: około 17 mm</p>	4
48	Zestaw różnokolorowych nici do szycia	Zestaw nici 24 kolory 120/200m w opakowaniu. Podstawowe kolory	2
49	Igły do szycia	Karnet igieł do szycia ręcznego. Igły różnej długości + nawlekacz. 30 szt Igieł 1szt Nawlekacz	2

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

50	Szpilki krawieckie	Szpilki krawieckie ok. 100 szt. w pudełku, główki kolorowe. Szpilki o grubości 0,6mm, długość 30mm	1
51	Stelaż na wieszaki	Stelaż na wieszaki o wymiarach 1700x1700 mm, metalowa konstrukcja z kształtowników 30 x 30 mm, wykończenie powierzchni malowaniem proszkowym - czarny matowy górna chromowana rurka o średnicy 25 mm wieszak jest wyposażony w 4 kółka obrotowe (2 z hamulcem); nośność 25 kg	1
52	Wieszki na ubrania	Wieszaki ze stali nierdzewnej 40 cm 20szt.	1
IV	Stanowisko AGD		
53	Stół warsztatowy	Stół wysokością dostosowany do pozycji siedzącej o wymiarach co najmniej 2m długości i 0,7m szerokości z jedną szafką na narzędzia wyposażona w 5 szuflad. Stół ma być zakotwiony pionowo oraz poziomo. Błat stołu wykonany z impregnowanego drewna klejonego o grubości co najmniej 35mm obity blachą ocynkowaną. Elementy konstrukcyjne o profilu prostokątnym. Minimalna nośność stołu 300 kg. Konstrukcja stołu wykonana z kształtowników stalowych o grubości od 2 do 3 mm (kolor niebieski RAL 5005), szafka z blachy stalowej o grubości 1,25mm, szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych.	1
54	Nadbudowa stołu warsztatowego	Zabudowa warsztatowa perforowana, ścienna na narzędzia z możliwością montażu, wymiany i rozbudowy elementów (tablice perforowane, półki z pojemnikami, zawieszki, szafki narzędziowe) na listwach perforowanych mocowanych do ścian. Wszystkie elementy wykonane z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo (kolor niebieski RAL 5005). Zabudowa warsztatowa rozmiarem oraz formą ma zapewnić stałe miejsce dla wszystkich narzędzi przynależących do danego stanowiska. Nadbudowa dwumodułowa ścienna z szafką, Specyfikacja: 4 listwy dwumodułowe 23904 tablice perforowane o wymiarach (szer. x wys.): 3 tablice 23620 (814 x 480 mm), 2 tablice 23622 (406 x 480 mm) szafka 23614 (szer. x wys. x głęb.): 814 x 480 x 300 [mm], (tylna ścianka perforowana) Tablice z perforacją kwadratową (wymiar oczka 10 mm x 10 mm). Możliwość zamontowania zawieszek drucianych, zawieszek z pojemnikami, półek do zawieszania pojemników, półek ocynkowanych.	1
55	Moduł z oświetleniem LED montowany do nadbudowy stołu	Moduł z oświetleniem LED montowany do nadbudowy stołu o szerokości 2100mm Wykonanie z blachy ocynkowanej (kolor niebieski RAL 5005), możliwość regulacji wysokości. Elementy wyposażenia: - lampa LED (barwa 4000 K, strumień 6000 lm, moc 40 W, kąt świecenia 120 stopni, IP lampy 65), - mocowanie lampy, - elementy śrubowe, - konsole, - włącznik	1



IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

56	Krzesło warsztatowe	Krzesło warsztatowe przemysłowe na kółkach i z regulacją wysokości. - mechanizm: PST01-CPT permanentnego kontaktu; - oparcie: tworzywo sztuczne (PU), kolor czarny, - siedzisko: tworzywo sztuczne (PU), nakładka poliuretanowa, kolor czarny, - podłokietniki: brak, - podnośnik: pneumatyczny, standardowy, - podstawa: ST26-BL: pięcioramienna, materiał – stal malowana BL	1
----	---------------------	---	---

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

57	<p><b>Wkrętarka - wkrętarka akumulatorowa wraz z akcesoriami</b></p>	<p>Wiertarko-Wkrętarka akumulatorowa 18V 30Nm + 2 akumulatory 2,0Ah + ładowarka + walizka + zestaw wiertel, bitów, nasadek w walizce  OPIS PRZEDMIOTU: 2 biegowa, ultra lekka wiertarko-wkrętarka do prac w miejscach trudno dostępnych, Technologia CXT - Compact Extreme Technology, Zwiększona sztywność uchwytu narzędzia, Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika, Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania, 20-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie, Szybkomocujący uchwyt wiertarski. Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami BL1021B (18 Vmax / 2,0 Ah) i ładowarką DC10SB, uchwytem do mocowania, końcówką wkrętakową  DANE TECHNICZNE:  Napięcie zasilania: 18V, Typ akumulatorów: Li-ion; Obsługiwane akumulatory: 1,5 / 2,0 / 4,0 Ah  Prędkość obr. na biegu jałowym: bieg 1: 0 - 400 obr./min bieg 2: 0 - 1200 obr./min  Maks. średnica wiercenia w stali: 10 mm, Maks. średnica wiercenia w drewnie: 21 mm  Maks. moment obr. miękki / twardy: 14 / 30 Nm, Wkręt do drewna: Ø 5,1 mm x 63 mm  Wkręt do elementów metalowych: M6, Zakres mocowania: 0,8 - 10 mm  WIERTŁA BITY NASADKI 75 szt.  Wiertła do metalu HSS-TiN - 19 szt. Średnice: 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,0 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 7,5 / 8,0 (mm);  Wiertła do cegły - 5 szt. Średnice: 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 (mm);  Wiertła do drewna - 4 szt. Średnice: 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 (mm);  Końcówki wkrętakowe - 50 mm - 16 szt. PH1, PH2, PH3, Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3; Torx: T20, T25, T30, T40; Płaskie: 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 (mm);  Imbusowe: 3, 4, 5, 6 (mm),  Końcówki wkrętakowe - 25 mm - 20 szt.; PH0, PH1, PH2 x 2, PH3, Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 x 2, PH3; Torx: T10, T15, T20, T25, T30,  Płaskie: 0,5 x 3 / 0,5 x 4 / 0,6 x 5 / 1,0 x 6 / 1,0 x 6 (mm)  Klucze nasadowe - 8 szt., Rozmiary: 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 (mm); Punktak 1/2 - 1 szt., Rozwiertak - 1 szt.;  Uchwyt magnetyczny - 1 szt.</p>	1
----	--	--	---

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

58	Klucze oczkowo-płaskie	Wysokiej jakości klucze płasko-oczkowe. Zestaw 25 kluczy w rozmiarach 6-32mm plus etui. Spełniają normy DIN 3113. Wykonane ze stali chromo-wanadowej. Klucze mają estetyczne satynowe wykończenie oraz polerowaną główkę. Płaszczyzna robocza odchylona o 15% (ułatwia manewrowanie kluczem), 12-kątna końcówka klucza, Specjalny profil zębów podnoszący max moment dokręcania o 15% (bez uszkodzenia nakrętki). Zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią polerowana główka. Klucze kute matrycowo.	1
----	------------------------	--	---



IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

59	Klucze nasadowe	<p>Zestaw w walice zawierający co najmniej:</p> <p>Nasadki 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm</p> <p>Nasadki długie 1/2": 16, 17, 18, 19, 22mm, Nasadki 1/2" torx: E20, E22, E24</p> <p>Nasadki 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm</p> <p>Nasadki długie 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15mm</p> <p>Nasadki 3/8" torx: E10, E11, E12, E14, E16, E18</p> <p>Nasadki 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm</p> <p>Nasadki długie 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm, Nasadki 1/4" torx: E4, E5, E6, E7, E8</p> <p>Grzechotka 1/2": 72T, 255mm, Grzechotka 3/8": 72T, 200mm, Grzechotka 1/4": 72T, 155mm</p> <p>Pokrętło przesuwne: 1/2", 255mm, Pokrętło przesuwne: 1/4", 152,4mm, Pokrętło wkrętakowe 1/4", 150mm,</p> <p>Pokrętło wkrętakowe 1/4" z gniazdem na bity</p> <p>Przedłużki 1/2": 125mm, 250mm, Przedłużki 3/8": 575mm, 150mm, Przedłużki 1/4": 50mm, 100mm</p> <p>Nasadki do świec 1/2": 16, 21mm, Nasadki do świec 3/8": 18mm</p> <p>Przegub Cardana: 1/2", 3/8", 1/4"</p> <p>Adapter do bitów 5/16" z 1/2", Adapter do bitów 5/16" z 3/8"</p> <p>Bity 5/16": 30 szt., Bity 1/4": 44 szt.</p> <p>Końcówki wkrętakowe Torx 1/4": T8, 2xT10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, T40</p> <p>Końcówki wkrętakowe Torx na nasadce 1/2": T55, T60</p> <p>Końcówki wkrętakowe krzyżowe Philips na nasadce 1/4": PH1, PH2</p> <p>Końcówki wkrętakowe krzyżowe Pozidriv na nasadce 1/4": PZ1, PZ2</p> <p>Końcówki wkrętakowe płaskie na nasadce 1/4": 4, 5.5, 7mm</p> <p>Końcówki wkrętakowe sześciokątne na nasadce 1/4": 3, 4, 5, 6mm</p> <p>Klucze płasko oczkowe: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22mm</p> <p>Klucze imbusowe: 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm</p> <p>Walizka, ilość elementów w zestawie 216, Klucze nasadowe, jak i napęd nasadek, zostały wykonane z wytrzymałej, narzędziowej stali chromowo-wanadowej Nasadki wykonano metodą kucia matrycowego, a przed procesem hartowania poddano je kalibracji za pomocą precyzyjnych przymiarów i urządzeń kontrolnych. Nasadki wyposażone są w system AS-Drive, zwiększający maksymalny moment o 25%, przy pełnej ochronie obrzeży nakrętek. Nasadki z dwutonowym wykończeniem powierzchni. W skład zestawu wchodzi również bity wykonane z twardej stali S2. Zestaw przystosowany jest do prac wymagających dużych obciążeń i precyzji, pozwala wykonywać wiele czynności serwisowych związanych z odkręcaniem i przykręcaniem połączeń gwintowych o różnych rozmiarach nominalnych. Grzechotki posiadają trójkomponentową rękojeść oraz 72 zęby ze skokiem roboczym co 5 stopni.</p>	1
----	-----------------	---	---

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

60	Wkręta / Śrubokręty	<p>Groty wkrętaków wykonane z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej, rękojeść wykonana bezpośrednio na grocie z wysokiej jakości tworzywa sztucznego lub gumy dopasowanej kształtem do dłoni. Wkręta wyposażone w zabierak.</p> <p>Zakończenie rękojeści z symbolem odpowiadającym rodzajowi końcówki ułatwia dobór wkrętaka.</p> <p>Zestaw wkrętaków zawierający co najmniej:</p> <p>Wkręta tradycyjne: Płaskie: 6 x 38mm; 5 x 75mm; 6 x 100mm; 8 x 150mm</p> <p>Krzyżakowe PH: 2 x 38mm; 1 x 75mm; 2 x 100mm; 3 x 150mm</p> <p>Wkręta precyzyjne: Krzyżakowe PH: 000 pt x 50mm; 00 pt x 50mm; 0 pt x 50mm</p> <p>Płaskie: 2 x 50mm; 2,5 x 50mm; 3 x 50mm;</p> <p>Torx: T6 x 50mm; T8 x 50mm</p> <p>Bity + Uchwyt:</p> <p>Krzyżakowe PH: 0, 1; 2 x2; 3, Płaskie: 4mm; 4,5mm; 5,5mm; 6mm Torx: T20; T25; T30; T40</p> <p>Sześciokątne: 2mm; 2,5mm; 3mm; 4mm; 5mm; 6mm</p> <p>Bit: 1/4" (kwadrat)</p> <p>Nasadki: Metryczne: 4mm; 5mm; 6mm; 7mm; 8mm; 9mm; 10mm; 11mm; 12mm; 13mm</p> <p>Calowe: 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/17"; 1/2"</p>	1
61	Próbnik napięcia	Próbnik napięcia, rodzaj grota płaski ze stali chromowo-wanadowej, długość całkowita 140mm, wkrętak izolowany	3
62	Nóż introligatorski	Nóż introligatorski 18 mm, metalowy z wymiennymi łamanymi ostrzami. Korpus noża wykonany z metalu. Posiada innowacyjny system klinowego blokowania ostrza	2
63	Młotek ślusarski	Młotek ślusarski, obuch stalowy, trzon drewniany, waga ok 1 kg.	1
64	Imadło stolarskie/ślusarskie	<p>Imadło stolarskie obrotowe stołowe o konstrukcji stalowej, szczęki ze stali utwardzonej, , stabilna konstrukcja wykonana ze stali hartowanej indukcyjnie i kutej matrycowo</p> <p>Wszechstronność – szczęki o rozstawie 150 mm i szerokości 150 mm oraz duże kowadełko 68x84 mm idealne do różnych zadań, idealnie dopasowana prowadnica do równoległego ustawienia obu szczęk, korba o długości 15 mm, a także śruba z gwintem trapezowym i obrotowa konstrukcja usprawniają pracę z imadłem</p> <p>Stabilność – duże otwory (16,5 mm) do mocowania do stołu lub stołu warsztatowego</p>	1
65	Zestaw kombinerek i szczypiec	<p>Wykonane z hartowanej stali chromowo-wanadowej, uchwyt bimateriałowy izolacyjny, ostrze hartowane indukcyjnie.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <p>Szczypce uniwersalne 200mm</p> <p>Szczypce wydłużone proste 200mm</p> <p>Szczypce wydłużone wygięte 200mm</p> <p>Szczypce tnące boczne 190mm</p>	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

66	Lutownica	Zestaw zawierający szybki pistolet lutowniczy o mocy 100W wraz z końcówką szybkozmienną, ręczną kolbę lutowniczą 30W ze stojakiem i niklowaną końcówką lutowniczą, pompę ssącą do rozlutowywania z wymienną końcówką i narzędzi do czyszczenia płytek obwodu drukowanego. Dodatkowo zestaw ma zawierać kalafonię 40 g z dodatkiem aktywatorów ułatwiających lutowanie oraz drut lutowniczy zgodny z obowiązującymi normami. Zestaw w walizce.	1
67	Miernik elektryczny wielofunkcyjny	Wielofunkcyjny miernik cyfrowy z funkcją TRUE RMS oraz z automatycznym zakresem dla każdego pomiaru umożliwia wykonanie podstawowych oraz zaawansowanych pomiarów elektrycznych. W skład wchodzi cęgi pomiarowe. PODSTAWOWE POMIARY Pomiar napięcia przemiennego: A.C. 0-600V, TRUE RMS pomiar napięcia stałego: D.C. 0-600V pomiar natężenia prądu przemiennego: A.C. 0-10A, TRUE RMS pomiar natężenia prądu stałego: D.C. 0-10A pomiar rezystancji: 0-60MΩ test diody: IF 0.8mA, UR 3.3V test ciągłości obwodu: 0-100Ω	1
68	Palnik gazowy	Ręczny palnik gazowy wraz z zapalarką + 4 naboje z gazem	1
V	Stanowisko obróbki metalu		
69	Stół warsztatowy	Stół wysokością dostosowany do pozycji siedzącej o wymiarach co najmniej 2m długości i 0,7m szerokości z jedną szafką na narzędzia wyposażona w 5 szuflad. Stół ma być zakotwiony pionowo oraz poziomo. Błat stołu wykonany z impregnowanego drewna klejonego o grubości co najmniej 35mm obity blachą ocynkowaną. Elementy konstrukcyjne o profilu prostokątnym. Minimalna nośność stołu 300 kg. Konstrukcja stołu wykonana z kształtowników stalowych o grubości od 2 do 3 mm (kolor niebieski RAL 5005), szafka z blachy stalowej o grubości 1,25mm, szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych.	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

70	Nadbudowa stołu warsztatowego	<p>Zabudowa warsztatowa perforowana, ścienna na narzędzia z możliwością montażu, wymiany i rozbudowy elementów (tablice perforowane, półki z pojemnikami, zawieszki, szafki narzędziowe) na listwach perforowanych mocowanych do ścian.</p> <p>Wszystkie elementy wykonane z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo (kolor niebieski RAL 5005). Zabudowa warsztatowa rozmiarem oraz formą ma zapewnić stałe miejsce dla wszystkich narzędzi przynależących do danego stanowiska.</p> <p>Nadbudowa dwumodułowa ścienna z szafką,</p> <p>Specyfikacja: 4 listwy dwumodułowe 23904</p> <p>tablice perforowane o wymiarach (szer. x wys.): 3 tablice 23620 (814 x 480 mm), 2 tablice 23622 (406 x 480 mm)</p> <p>szafka 23614 (szer. x wys. x głęb.): 814 x 480 x 300 [mm], (tylna ścianka perforowana)</p> <p>Tablice z perforacją kwadratową (wymiar oczka 10 mm x 10 mm).</p> <p>Możliwość zamontowania zawieszek drucianych, zawieszek z pojemnikami, półek do zawieszania pojemników, półek ocynkowanych</p>	1
71	Moduł z oświetleniem LED montowany do nadbudowy stołu	<p>Moduł z oświetleniem LED montowany do nadbudowy stołu o szerokości 2100mm</p> <p>Wykonanie z blachy ocynkowanej (kolor niebieski RAL 5005), możliwość regulacji wysokości.</p> <p>Elementy wyposażenia: - lampa LED (barwa 4000 K, strumień 6000 lm, moc 40 W, kąt świecenia 120 stopni, IP lampy 65), - mocowanie lampy, - elementy śrubowe, - konsole, - włącznik</p>	1
72	Krzesło warsztatowe	<p>Krzesło warsztatowe przemysłowe na kółkach i z regulacją wysokości.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanizm: PST01-CPT permanentnego kontaktu</li> <li>- oparcie: tworzywo sztuczne (PU), kolor czarny</li> <li>- siedzisko: tworzywo sztuczne (PU), nakładka poliuretanowa, kolor czarny</li> <li>- podłokietniki: brak</li> <li>- podnośnik: pneumatyczny, standardowy</li> <li>- podstawa: ST26-BL: pięcioramienna, materiał – stal malowana BL</li> </ul>	1
73	Szlifierka kątowa	<p>Szlifierka kątowa z mocnym silnikiem bezszczotkowym 1700W, chronionym przed pyłem i zatarciem szlifierka ma wyłącznik odcinający przy zaniku napięcia, który zapobiega samoczynnemu uruchomieniu szlifierki przy jego ponownym pojawieniu się w sieci, zabezpieczenie przed przeciążeniem "Constant Cluth", elektroniczne sprzęgło i funkcja "Kickback Brake", elektroniczny hamulec, 5-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej, 1 bieg - 2200, 2 bieg - 4500, 3 bieg - 6500, 4 bieg - 8500, 5 bieg - 10500</p> <p>nakrętka szybko mocująca zapewnia szybką, beznarzędziową wymianę akcesoriów, konstrukcja osłony pozwala na jej mocowanie, ustawianie i demontowanie bez użycia narzędzi, obudowa przekładni o niskim profilu, kontrolka LED sygnalizuje czerwonym światłem aktywację funkcji ochronnej narzędzia,</p> <p>Wyposażenie standardowe: beznarzędziowa osłona, wielopozycyjna rękojeść boczna, nakrętka samozaciskowa, klucz, zestaw tarcz do cięcia</p>	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

74	Pilarka stołowa ukośnica do metalu	Tarczowa przecinarka do metalu D28730. Średnica koła: 355 mm. Prędkość bez obciążenia: 4000 obr/min. Moc znamionowa: 2300 W. Ergonomiczny uchwyt. Blokada wrzeciona. Swobodne ustawienie osłony. Ochrona przed opiłkami. Klucz imbusowy w zestawie.	1
75	Piła do metalu	Piła do metalu 5w1 . Tnie drewno, metal i plastik. Wysokie napięcie ostrza. Rama ze stali. Cięcie równo. Stalowe ostrze. Plastikowy ergonomiczny uchwyt. Ostrze bimetalowe. Ergonomiczny komfortowy uchwyt z dwóch materiałów. Długość ostrza: 300 mm; Długość piły: 432 mm; Waga: 1.08 kg	1
76	Nożyce do cięcia blachy	Nożyce do cięcia blachy proste, ząbkowane ostrze, Kierunek cięcia: Cięcia proste i o małym promieniu w prawo i lewo Długość ostrza: 44mm Długość całkowita: 255mm Kolor: Żółty Ząbkowane ostrza do precyzyjnego i czystego cięcia, zapobiegają poślizgowi materiału Ergonomiczna rękojeść, Zewnętrzny zatrzask Uchwyt z otworem na szekle lub haczyk do zawieszenia Zawartość zestawu: Nożyce proste do ciecia blachy , Opakowanie typu blister	1
77	Młotek ślusarski	Młotek ślusarski, obuch stalowy, trzon drewniany, waga ok 1 kg.	1
VI	Stanowisko naprawy rowerów		
78	Stół warsztatowy	Stół wysokością dostosowany do pozycji siedzącej o wymiarach co najmniej 2m długości i 0,7m szerokości z jedną szafką na narzędzia wyposażoną w 5 szuflad. Stół ma być zakotwiony pionowo oraz poziomo. Błat stołu wykonany z impregnowanego drewna klejonego o grubości co najmniej 35mm. Elementy konstrukcyjne o profilu prostokątnym. Minimalna nośność stołu 300 kg. Konstrukcja stołu wykonana z kształtowników stalowych o grubości od 2 do 3 mm (kolor niebieski RAL 5005), szafka z blachy stalowej o grubości 1,25mm, szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych.	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

79	Nadbudowa stołu warsztatowego	<p>Zabudowa warsztatowa perforowana, ścienna na narzędzia z możliwością montażu, wymiany i rozbudowy elementów (tablice perforowane, półki z pojemnikami, zawieszki, szafki narzędziowe ) na listwach perforowanych mocowanych do ścian.</p> <p>Wszystkie elementy wykonane z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo (kolor niebieski RAL 5005). Zabudowa warsztatowa rozmiarem oraz formą ma zapewnić stałe miejsce dla wszystkich narzędzi przynależących do danego stanowiska.</p> <p>Nadbudowa dwumodułowa ścienna z szafką, Specyfikacja: 4 listwy dwumodułowe 23904 tablice perforowane o wymiarach (szer. x wys.): 3 tablice 23620 (814 x 480 mm) 2 tablice 23622 (406 x 480 mm) szafka 23614 (szer. x wys. x głęb.): 814 x 480 x 300 [mm] (tylna ścianka perforowana) Tablice z perforacją kwadratową (wymiar oczka 10 mm x 10 mm). Możliwość zamontowania zawieszek drucianych, zawieszek z pojemnikami, półek do zawieszania pojemników, półek ocynkowanych.</p>	1
80	Moduł z oświetleniem LED montowany do nadbudowy stołu	<p>Moduł z oświetleniem LED montowany do nadbudowy stołu o szerokości 2100mm</p> <p>Wykonanie z blachy ocynkowanej (kolor niebieski RAL 5005), możliwość regulacji wysokości.</p> <p>Elementy wyposażenia: - lampa LED (barwa 4000 K, strumień 6000 lm, moc 40 W, kąt świecenia 120 stopni, IP lampy 65), - mocowanie lampy, - elementy śrubowe, - konsole, - włącznik</p>	1
81	Krzesło warsztatowe	<p>Krzesło warsztatowe przemysłowe na kółkach i z regulacją wysokości.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanizm: PST01-CPT permanentnego kontaktu</li> <li>- oparcie: tworzywo sztuczne (PU), kolor czarny</li> <li>- siedzisko: tworzywo sztuczne (PU), nakładka poliuretanowa, kolor czarny</li> <li>- podłokietniki: brak</li> <li>- podnośnik: pneumatyczny, standardowy</li> <li>- podstawa: ST26-BL: pięcioramienna, materiał – stal malowana BL</li> </ul>	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

82	<b>Stojak serwisowy na rower</b>	<p>Profesjonalny stojak serwisowy na rower roboczy z podstawą statywu. Wykonany z rurek stalowych malowanych proszkowo, kolor pomarańczowy.</p> <p>Wersja ciężka z podstawą statywu.</p> <p>Zacisk można regulować na wysokość od 111 do 154 cm.</p> <p>Podstawa statywu zapewnia stabilność.</p> <p>Waga: 6,1 kg.</p> <p>Maksymalne obciążenie: 40 kg.</p> <p>Półka na narzędzia w zestawie</p> <p>Stabilny trójnóg w podstawie. Zestaw musi zawierać niezbędne narzędzia do szykowania.</p>	1
83	<b>Klucze oczkowo-płaskie</b>	<p>Wysokiej jakości klucze płasko-oczkowe. Zestaw 25 kluczy w rozmiarach 6-32mm plus etui.</p> <p>Spełniają normy DIN 3113. Wykonane ze stali chromo-wanadowej.</p> <p>Klucze mają estetyczne satynowe wykończenie oraz polerowaną główkę.</p> <p>Płaszczyzna robocza odchylona o 15% (ułatwia manewrowanie kluczem), 12-kątna końcówka klucza, Specjalny profil zębów podnoszący max moment dokręcania o 15% (bez uszkodzenia nakrętki). Zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią polerowana główka. Klucze kute matrycowo.</p>	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

84	Zestaw narzędzi do rowerów	<p>Skrzynka z narzędziami rowerowymi. W zestawie minimum 36 narzędzi (55 funkcji) wykonanych z utwardzonej stali chromowo wanadowej.</p> <p>Rozmiar: 40,5 x 32 x 11,5 cm</p> <p>6-25L końcówki w uchwycie, o rozmiarach: 1 i 2 mm, 5 i 7 mm, 25 i 30 mm, 3-1/4" końcówki kasetowe: 8 /9/10 mm, 1-Prześciówka, 1-Klucz L</p> <p>3-Łyżki nylonowe z hartowanym rdzeniem, 2-Klucze do stożków piast 13*14*15*16 mm</p> <p>1-Ściągacz korby, 1-Rozkuwacz łańcuchów 8,9,10 rzędowych, z 1 zapasowym trzpieniem</p> <p>1-Klucz do suportu Shimano® Hollowtech &amp; Truvativ® GXP® &amp; FSA®, Campagnolo®</p> <p>1-Ściągacz kaset (do 9 rzędowych łańcuchów), 1-Klucz do sterów (32*36 mm)</p> <p>1-Klucz do pedałów 15 mm oraz 14*15 mm klucz nasadowy</p> <p>1-Klucz do nakrętek tarcz korby z końcówką do demontażu osłon korby</p> <p>1-Narzędzie 2 w 1, ściągacz korb na kwadrat oraz do systemów Shimano splined octalink oraz ISIS, 1-Klucz kasetowy do suportów kompatybilny z Shimano® oraz ISIS.</p> <p>1-Klucz do szprych w kształcie litery B, w rozmiarach: 3.2/3.3/3.5/4.0 mm</p> <p>1-Podwójnie zakończony klucz 8*10 mm</p> <p>6-Zestaw imbusów 2/2.5/3/4/5/6 mm</p> <p>1-8 mm imbus wraz z uchwytem na końcówki 1/2" Dr. adaptor</p> <p>1-Ściągacz wolnobiegu</p> <p>1-Odporna na upadki skrzynka</p>	1
85	Szczypce do spinek łańcucha	Szczypce do spinek 2 w 1, narzędzie służy zarówno do spinania jak i rozpinania spinek, ograniczony zakres ruchu szczypiec, ręczki z tworzywa. Kompatybilne ze wszystkimi spinkami łańcuchów, od 1 do 12 biegowych.	1
86	Klucze imbusowe	<p>Klucze imbusowe, zestaw 7 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 + 8 mm.</li> <li>• materiał: stal chromowo-wanadowa (CR-V), wykończenie chrom</li> <li>• kompaktowe etui z tworzywa</li> </ul>	2
87	Klucz rozkuwający do łańcucha	<p>Klucz rozkuwający do łańcucha, przeznaczony jest do wszystkich typów łańcuchów rowerowych.</p> <p>WYMIARY KLUCZA:</p> <p>Długość: 7,5 cm</p> <p>Szerokość: 7 cm</p>	1
88	Klucz z wielowpustem do suportu	Klucz z wielowpustem do suportu	2
89	Ściągacz do korb	<p>Klucz do demontażu ramion korby w standardach SHIMANO OCTALINK, ISIS DRIVE SYSTEM oraz kwadrat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dodatkowe końcówki: nasadka 14mm, oraz imbusy 6/8mm</li> <li>- Antypoślizgowa rękojeść</li> <li>- Materiał: stal wysokiej jakości</li> </ul>	1



IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

90	Bacik do kasety	Klucz do odkręcania kaset bacik. Narzędzie służące do blokowania wielotrybu i zdejmowania koronek. Element wykonano z solidnej hartowanej stali i wyposażono w klucz oczkowy o szerokości 1".	1
91	Klucz do wolnobiegu	Narzędzie rowerowe do montażu wolnobiegu. Klucz do wolnobiegu służy do montażu i demontażu zębataki tylnej wolnego koła, zwanej również wolnobiegiem, z piasty rowerowej. Jest wyposażony w pierścień sześciokątny 24 mm, stosowany jest więc do niego klucz płaski lub podobny. Klucza nie należy używać do kaset.	2
92	Klucz do nypli	Klucz dwustronny do nypli szprych. Narzędzie posiada dwie końcówki: 3,75 i 4,4 mm. Dzięki temu można szybko i dokładnie zapleść szprychy na obręczy i piaście. Winyłowe pokrycie ręczki zwiększa komfort pracy z kluczem. Materiał: niklowana i utwardzana stal	1
93	Tensometr	Uniwersalny i łatwy w użyciu przyrząd do sprawdzania naprężenia szprych. Ułatwia centrowanie i umożliwia uzyskanie większej precyzji prostowania koła. Do zestawu dołączona jest tabela, która ułatwi dobór odpowiedniego naprężenia szprych.	1
94	Centrownica do kół	Centrownica do kół mobilna - możliwość złożenia na płasko łatwa w transporcie) kompatybilna z kołami 16 - 29 cali, sztywna konstrukcja po rozłożeniu	1
95	Pompka stacjonarna z wymiennymi końcówkami oraz manometrem	Podłogowa pompka rowerowa wykonana z wysokiej jakości stali. Wyposażona w czytelny manometr z zakresem 0-160 psi. Młotkowy kształt główki z wydłużoną dźwignią ułatwia blokowanie na zaworze. Stalowy cylinder i podstawa oraz miękka ergonomiczna ręczka Pompka kompatybilna z zaworami Presta / Schrader /Dunlop. Dane techniczne Materiał: stal Wymiary: 67,8 x 25,3 x 11,7 cm Wydajność w jednym ruchu: 317,5 cm <sup>3</sup> Kolor: czarny / żółty	1
96	Łyżki do opon	Łyżki do opon rowerowych stalowe z pokryciem z tworzywa	2
97	Łatki do dętek	Zestaw łatek łatki do naprawy dętek z klejem. Zestaw najpopularniejszych rozmiarów łatek do naprawy dętek z klejem. Zestaw pozwoli na naprawę typowych uszkodzeń. W skład zestawu wchodzi: 10szt łatek 11-638 38mm 10szt łatek 11-645 45mm 10szt łatek 11-655 52mm klej do dętek 237ml	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

98	Nożyczki	Nożyce wielofunkcyjne wykonane ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego. Kolor: czarny, pomarańczowy Długość: 23 cm, Waga: 190 g Ostrza wykonane z wysokiej jakości hartowanej stali nierdzewnej, Nożyce posiadają przecinak do drutu i przewodów, szydło do przekłuwania materiału, uchwyt do cięcia linek i otwieracz do butelek Ostrza można rozdzielić i używać jednego jako noża Ergonomiczna rękojeść zapewnia bezpieczny i pewny chwyt Dołączone praktyczne etui do bezpiecznego transportu i przechowywania	1
99	Smary i oleje	Kompletny zestaw do konserwacji i pielęgnacji roweru 4 szt. W skład zestawu wchodzi: - uniwersalny preparat konserwujący - naprawczy, - wysokiej jakości specjalistyczny smar do łańcuchów i przerzutek gwarantujący długotrwałą ochroną antykorozyjną, - Profesjonalny i wszechstronny środek czyszczący do usuwania uciążliwych zanieczyszczeń, - zmywacz na bazie szybko odparowujących rozpuszczalników i polimerów	1
100	Pompka do amortyzatora	Precyzyjna pompka do pompowania przednich i tylnych amortyzatorów z precyzyjnym i czytelnym ciśnieniomierzem wskazówkowym. Wyposażona jest w główkę PressureRite, która zapobiega spuszczeniu powietrza podczas odkręcania, przycisk do precyzyjnego upuszczania nadmiaru powietrza oraz elastyczny wąż, dzięki któremu zawór amortyzatora nie jest poddawany przeciążeniom podczas pompowania. GŁÓWKA: PressureRite, CYLINDER: drążone aluminium, MANOMETR: analogowy 360 psi / 24,8 bar , RĄCZKA: polimer o dwóch gęstościach materiału, WYDAJNOŚĆ: 360 psi WYDAJNOŚĆ pchnięcia : 11 cc DODATKI: elastyczny wąż, przycisk do upuszczania nadmiaru powietrza dla precyzyjnej nastawy ciśnienia ROZMIAR: 21,5 x 4,3 x 4,5 cm WAGA: 170 g	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

101	Wkręta / Śrubokręty	<p>Groty wkrętaków wykonane z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej, rękojeść wykonana bezpośrednio na grocie z wysokiej jakości tworzywa sztucznego lub gumy dopasowanej kształtem do dłoni. Wkręta wyposażone w zabierak.</p> <p>Zakończenie rękojeści z symbolem odpowiadającym rodzajowi końcówki ułatwia dobór wkrętaka.</p> <p>Zestaw wkrętaków zawierający co najmniej:</p> <p>Wkręta tradycyjne: Płaskie: 6 x 38mm; 5 x 75mm; 6 x 100mm; 8 x 150mm</p> <p>Krzyżakowe PH: 2 x 38mm; 1 x 75mm; 2 x 100mm; 3 x 150mm</p> <p>Wkręta precyzyjne: Krzyżakowe PH: 000 pt x 50mm; 00 pt x 50mm; 0 pt x 50mm</p> <p>Płaskie: 2 x 50mm; 2,5 x 50mm; 3 x 50mm;</p> <p>Torx: T6 x 50mm; T8 x 50mm</p> <p>Bity + Uchwyt:</p> <p>Krzyżakowe PH: 0, 1; 2 x2; 3, Płaskie: 4mm; 4,5mm; 5,5mm; 6mm Torx: T20; T25; T30; T40</p> <p>Sześciokątne: 2mm; 2,5mm; 3mm; 4mm; 5mm; 6mm</p> <p>Bit: 1/4" (kwadrat)</p> <p>Nasadki: Metryczne: 4mm; 5mm; 6mm; 7mm; 8mm; 9mm; 10mm; 11mm; 12mm; 13mm</p> <p>Całowe: 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/17"; 1/2"</p>	1
102	Zestaw kombinerek i szczypiec	<p>Wykonane z hartowanej stali chromowo-wanadowej, uchwyt bimateriałowy izolacyjny, ostrze hartowane indukcyjnie.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <p>Szczypce uniwersalne 200mm</p> <p>Szczypce wydłużone proste 200mm</p> <p>Szczypce wydłużone wygięte 200mm</p> <p>Szczypce tnące boczne 190mm</p>	1
103	Młotek ślusarski	Młotek ślusarski, obuch stalowy, trzon drewniany, waga ok 1 kg.	1
<b>Pomieszczenia magazynowe</b>			
104	Regał półkowy	Regał metalowy półkowy 1966 x 1600 x 500 mm, nośność 350 kg. Wyposażony w 5 półek z wysokiej jakości płyty pilśniowej, półki można przesuwac w pionie w ramach regałowych. Regały są przesuwne, konstrukcja niewymagająca użycia śrub regału zapewnia łatwy i szybki montaż, powierzchnia elementów metalowych wykończona za pomocą lakieru proszkowego RAL 7031, nogi regału są zakończone plastikowymi końcówkami.	10
105	Regał półkowy	Regał półkowy 2000 x 2400 x 600 mm, nośność 450 kg. Wyposażony w 5 półek z wysokiej jakości płyty pilśniowej, półki można przesuwac w pionie w ramach regałowych. Regały są przesuwne, konstrukcja niewymagająca użycia śrub regału zapewnia łatwy i szybki montaż, powierzchnia elementów metalowych wykończona za pomocą lakieru proszkowego RAL 7031, nogi regału są zakończone plastikowymi końcówkami	10

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

106	Regał	<p>Regał o dużej nośności do magazynowania ciężkich i nieporęcznych przedmiotów. Regał łatwo rozbudować w razie potrzeby. Niezwykle wytrzymałe i szerokie regały o mocnej konstrukcji.</p> <p>Moduł podstawowy posiada cztery półki, dwie ramy i osiem belek nośnych. Każda półka jest podzielona na sekcje dla ułatwienia montażu: półki o szerokości 2700 mm - 3 sekcje z płyty na parę belek nośnych.</p> <p>Ramy i belki nośne wykonano ze stali lakierowanej proszkowo, co zapewnia trwałe wykończenie. Moduł podstawowy łatwy w montażu. Wystarczy zahaczyć belki nośne na dowolnej wysokości perforowanych słupków ramy i ułożyć półki na belkach. W zestawie stopy do zakotwienia regału w podłożu.</p> <p>Specyfikacja produktu: Wysokość: 2500 mm, Szerokość: 2800 mm, Głębokość: 600 mm</p> <p>Grubość półki: 22 mm, Szerokość półki: 2700 mm, Odstęp między półkami: 50 mm</p> <p>Kolor słupka: Galwanizowany, Kolor wspornika: Czerwony, Kod koloru wspornika: RAL 2002</p> <p>Materiał: Stal, Materiał półki: Płyta wiórowa, Ilość półek: 4, Moduł: Podstawowy</p> <p>Nośność półki: 700 kg, Waga: 169,69 kg</p>	15
107	Regał metalowy	<p>Regał metalowy skręcany 4 - półkowy malowany 915x2002x615 [mm] - kolor niebieski RAL 5005, maksymalne obciążenie półki 180 kg.</p> <p>Nogi regału wykonane są z kątownika stalowego o grubości 2,0 mm, z perforacją umożliwiającą regulację półek co 44 mm. Wyposażone są w stopki z tworzywa zabezpieczające posadzkę przed uszkodzeniami.</p> <p>Półki wykonane są z blachy o grubości 1,0 mm - 4 sztuki</p> <p>Półki regałów w miarę możliwości powinny być obciążone równomiernie,</p> <p>Regał malowany farbami proszkowymi.</p>	3
108	Regał metalowy wtykowy	<p>Regał metalowy wtykowy 5 - półkowy 800x2005x600 [mm] wyposażony w 5 półek z płyty wiórowej.</p> <p>Nogi regału wykonane z wielokrotnie giętej blachy stalowej – kątownika o grubości 1,0 mm z perforacją umożliwiającą regulację mocowania półek co 67 mm; wyposażone w stopki z tworzywa zabezpieczające posadzkę przed uszkodzeniami,</p> <p>Półki z wypełnieniem z płyty wiórowej o grubości 16 mm, płyta wiórowa spoczywa na łącznikach regału wykonanych z giętej blachy (kształt ceownika),</p> <p>Możliwość zamontowania dodatkowych półek (maksymalnie 10 szt.),</p> <p>Maksymalne obciążenie półki 150 KG.</p> <p>Regały można łączyć w dowolnie długie ciągi bezśrubowo za pomocą specjalnego łącznika.</p>	3
109	Regał metalowy	<p>Regał metalowy. Dane techniczne:</p> <p>Nośność: 1125 kg</p> <p>Wysokość: 200 cm, Szerokość: 100 cm, Głębokość: 50 cm</p> <p>Ilość półek: 5, Nośność półki: 225 kg</p> <p>Wykończenie: ocynk; Rodzaj półki: metalowa</p> <p>Grubość nogi: 2 mm; Grubość blachy półki: 1 mm</p>	4

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

Garaż			
110	Regał do magazynowania opon	Regały do magazynowania opon, 2000x1000x400 mm Nośność półki 150 kg, Głębokość 400 mm Kolor ocynkowany, Typ montażu wtykowy, Materiał półek metal Regał specjalny dla przechowywania opon do samochodów, zamiast półek znajdują się regulowane belki do wysokości, które trzymają opony, belki są ukształtowane tak, aby nie deformowały opony ani podczas dłuższego składowania, wzmocnienia boczne zapobiegają wypadnięciu opon, rama i belki z ocynkowych profili, zaczepowe regały, łatwy montaż, regały można dodatkowo rozszerzać	1
Garderoba ochronna			
111	Rękawice ochronne	Rękawice ochronne ze spandexu podszyte pianką i czarną dzianiną, rozmiar L	20
112	Okulary ochronne bezbarwne	Okulary ochronne bezbarwne, nieparujące. klasa optyczna 1, w zestawie sznureczek naszyję do okularów miękkie, elastyczny materiał oprawy, zapewniają ochronę przed cząstkami stałymi, kurzem i innymi zagrożeniami związanymi z uderzeniem, panoramiczny obszar widzenia ze zniwelowanym widzeniem ramki wygodny nanosek pomaga zapobiegać ześlizgnięciu się okularów z nosa powłoka przeciwmgłowa i chroniąca przed zarysowaniem (K) chronią przed małymi odpryskami ciał stałych, zgodnie z normami EN166 oraz EN170	10
113	Maska ochronna	Maska ochronna filtrująca przeciwpyłowa. Jednorazowa, składana półmaska z bocznym zaworkiem. Uszczelka nosowa z pianki polietylenowej. Zawór wdechowy. Dwie gumki mocujące. Konstrukcja trójwarstwowa, składana. Wykonana z igłowanej włókniny poliestrowej, polipropylenowa typu melt blown oraz osłonowej	20
114	Fartuch roboczy	Fartuch wykonany z wysokiej jakości materiału, rozmiar L. Skład: 65% poliestru i 35% bawełny; Materiał zawiera intensywność koloru i stabilny rozmiar po wielokrotnym praniu;	5
115	Apteczka	Apteczka pierwszej pomocy zawieszana na ścianę. Apteczka w pudełku z tworzywa ze stelażem mocującym do ściany ze składem zgodnym z normą DIN 13157 PLUS Kolor apteczki: czerwony Rozmiar opakowania: 255 x 165 x 85 mm Waga: 0,7 kg Wyrób musi spełniać wymagania norm Unii Europejskiej	2
116	Gaśnica	Gaśnica proszkowa ABC/OG – 4 kg z wieszakiem i naklejką	5

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

117	Instrukcja BHP	Instrukcja BHP przy posługiwaniu się ręcznymi narzędziami o napędzie mechanicznym przy obróbce drewna i metali. Plakat wyposażony w haczyki umożliwiające jego powieszenie na ścianie	6
<b>Wyposażenie ogólne</b>			
118	Przedłużacz samowijający 20 m	Przedłużacz samowijający 20 m, uchwyt z możliwością montażu na ścianie, suficie, słupie automatyczna blokada kabla na pożądaną długość kabel typu H05VV-F 3G, Maksymalne napięcie (V) 230 Liczba żył kabla 3 Całkowita długość kabla (m) 20 Średnica przewodów (mm <sup>2</sup> ) 1,5 Stopień ochrony IP 20 Wymiary (mm)	1
119	Wąż ogrodowy zwijany na bębnie 20m	Wąż ogrodowy zwijany na bębnie 20m + 2 metry do podłączenia Całkowita długość węża 20m Średnica węża 1/2" (12,7 mm - wew.) Masa 10 kg Wąż łatwo wyciągany z bębna i następnie zwijany za pomocą korby. Wąż jest zakończony szybkozłączką, szybkozłączka z redukcją do: 3/4"	1
120	Myjka wysokociśnieniowa	Myjka wysokociśnieniowa Ciśnienie maksymalne [bar]: 120 Długość węża [m]: 6 Wydajność tłoczenia [litr/h]: 380 Temperatura maksymalna doprowadzanej wody [st.C]: 40 Zbiornik na detergent Rodzaj pompy: Kompozytowa Wyposażenie: Dysza pianowa, Dysza rotacyjna, Lanca Vario Power, Pistolet wysokociśnieniowy, Środek czyszczący Balkon & Patio w koncentracji, Szampon samochodowy w koncentracji, Szczotka, T-Racer T 150, Wąż, Złączka 3/4" Waga [kg]: 5.8	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

121	Kompresor olejowy	<p>KOMPRESOR OLEJOWY – pojemność zbiornika 100L, max ciśnienie 10BAR, moc silnika 3,0HP, zasilanie 230V</p> <p>Do tego akcesoria tj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pistolet do przedmuchiwania</li> <li>• Pistolet do malowania z dolnym zbiornikiem</li> <li>• Pistolet do pompowania kół z manometrem</li> <li>• Wąż spiralny min. 10m ciśnienie węża min. 10BAR</li> </ul>	1
122	Odkurzacz warsztatowy	<p>Odkurzacz uniwersalny</p> <p>Płaski filtr falisty przystosowany jest do zbierania drobnego pyłu klasy M. Dzięki systemom oczyszczania filtrów siła ssąca nie spada nawet w trakcie długotrwałych prac. Półautomatyczne oczyszczanie filtra za pomocą przycisku głowicy zapobiega spadkowi siły ssącej podczas pracy na skutek zatkania filtra. W standardzie wózek, który ułatwia transport urządzenia, ale także chroni je przed mechanicznym uszkodzeniem oraz dzięki wychylnemu zamontowaniu zbiornika na ramie wózka, ułatwia opróżnianie zebranej wody bezpośrednio do toalety. W wyposażeniu trwały zbiornik ze stali nierdzewnej.</p> <p>Dane techniczne</p> <p>Napięcie (Ph/V/Hz) 1 / 220 - 240 / 50 - 60, Wydatek powietrza (l/s) 2 x 74</p> <p>Podciśnienie (mbar/kPa) 254 / 25,4, Pojemność zbiornika (l) 75</p> <p>Materiał zbiornika Stal nierdzewna, Moc znamionowa (W) maks. 2760</p> <p>Średnica znamionowa ID 40, Długość przewodu zasilającego (m) 10</p> <p>Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A)) 73, Waga bez akcesoriów (kg) 26</p> <p>Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm) 700 x 505 x 995</p> <p>Wyposażenie: Wąż ssący: 4 m, z kolankiem, Rura ssąca: 2 szt., 0.5 m, Metal</p> <p>Torebka filtracyjna: 1 szt., Papier, Ssawka podłogowa na mokro/sucho: 360 mm</p> <p>Ssawka szczelinowa, Wąż spustowy (olejoodporny)</p> <p>Automatyczny wyłącznik przy maksymalnym poziomie zebranej cieczy</p> <p>Płaski filtr falisty: Papier, Wychylny zamontowanie zbiornika na ramie wózka</p> <p>Czyszczenie filtra: Półautomatyczne czyszczenie filtra A</p> <p>Listwa odbojowa, Uchwyt prowadzący</p> <p>Klasa bezpieczeństwa: II, Kółko samonastawne z hamulcem</p>	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

123	Odkurzacz piorący	<p>Odkurzacz piorący przemysłowy. DANE TECHNICZNE: Wydajność teoretyczna (m³/h) 18 Wydatek powietrza (l/s) 61 Podciśnienie (kPa) 23 Wydajność spryskiwania (l/min) 1 Ciśnienie spryskiwania - tłoczenia (bar) 1 / 2,5 Zbiornik wody czystej-brudnej (l) 8 / 7 Moc turbiny (W) - Moc pompy (W) 40 Moc silnika szczotki (W) - Ciężar (kg) 9,3 Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm) 530 x 330 x 440 WYPOSAŻENIE: Ergonomiczny uchwyt Wąż do ekstrakcji ze zintegrowanym złączem, 2,5 m, Rękojeść; Uchwyt do przechowywania dyszy ręcznej Hak na przewód zasilający; Kabel zasilający, 7,5 m; Ssawka do tapicerki</p>	1
124	Pistolet do klejenia na gorąco	<p>Pistolet do klejenia, do łączenia elementów, napraw, prac montażowych i fugowania. Przeznaczony do klejenia czystych, suchych i niezatłuszczonych powierzchni za pomocą gorącego kleju topliwego. Posuw mechaniczny i delikatne dozowanie powoduje równomierne i ciągłe nanoszenie warstwy kleju na klejony element. Elektronicznie regulowana grzałka. Dane techniczne: Wydajność klejenia: 20g/min, Średnica wkładu klejącego: 11mm Maks. długość wkładu klejącego: 200mm, Masa: 0,35kg Wyposażenie podstawowe: Klej topliwy 11mm 5 szt., Dysza długa 2,8mm</p>	1
125	Zszywacz ręczny do mocowania materiałów	<p>Zszywacz ręczny przeznaczony do mocowania różnego rodzaju materiałów: papieru, folii, materiałów izolacyjnych, siatek drucianych i wielu innych. Zszywacz posiada stalową obudowę, dzięki czemu nie ma obawy o pęknięcie obudowy, jak to ma miejsce w zszywaczach z obudową z tworzywa. Dane techniczne: Rodzaj zszywek: TYP 53; Rodzaj sztyftów: TYP 41; Długość zszywek: 4, 6, 8, 10, 12mm</p>	1
126	Miara zwijana stalowa 5m	<p>Miara zwijana 5 m, 19 mm Taśma miernicza z taśmą dwustronną i zaślepką, gumowana twarda obudowa ergonomiczny kształt, żółta matowa taśma z nylonową obróbką powierzchni, sprzączka, pętla do zawieszania, Certyfikat dokładności EG II</p>	1



IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

127	Miara zwijana 3m	Miara zwijana 3 m, 13 mm Taśma miernicza z taśmą dwustronną i zaślepką, gumowana twarda obudowa ergonomiczny kształt, żółta matowa taśma z nylonową obróbką powierzchni, sprzączka, pętla do zawieszania, Certyfikat dokładności EG II	1
128	Poziomica 80cm	Poziomica o długości 80cm - 2 akrylowe, odporne na uderzenia poziomice - frezowana powierzchnia styku na wszystkich długościach - masywne gumowe amortyzatory - dokładność pomiaru we wszystkich pozycjach: 0,5 mm/m - zaznaczenie 2% nachylenia na poziomicy	1
129	Poziomica 120cm	Poziomica o długości 120cm - 2 akrylowe, odporne na uderzenia poziomice - frezowana powierzchnia styku na wszystkich długościach - masywne gumowe amortyzatory - dokładność pomiaru we wszystkich pozycjach: 0,5 mm/m - zaznaczenie 2% nachylenia na poziomicy	1
130	Zlew techniczny dwukomorowy z ociekaczem i szafką ze stali nierdzewnej	Szafka ze zlewem o wymiarach 140x70x95cm wraz z osprzętem. Szafka pod zlewem z drzwiami przesuwными, wykonana ze stali nierdzewnej na nóżkach z regulacją wysokości. Pojemny dwukomorowy zlew o wymiarach (500 x 400 x 300 mm)x2 - w odpływach umieszczone sitka. W skład wchodzi bateria wraz z zestawem montażowym i akcesoriami.	1
131	Szafa garażowa wielofunkcyjna	Duża i wytrzymała szafa wielofunkcyjna wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV i temperaturę. Szafa wyposażona w 4 półki z obciążeniem 25 kg każda. Mebel wyposażony jest w podwójne drzwiczki z uchwytyami zapewniającymi wygodny chwyt, które zabezpieczone są kłódką (w zestawie). Regulowane w kilku poziomach półki. Zastosowanie takiego rozwiązania sprawia, że w łatwy i szybki sposób można spersonalizować szafę pod swoje indywidualne potrzeby. Szafa posiada trzy mniejsze półki z regulacją wysokości w prawej połowie, jedną półkę na całej szerokości szafy i miejsce na duże przedmioty. wymary szafy 182 cm wys. x 89 cm szer. x 54 cm gł.	2

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

132	<b>Wózek warsztatowy narzędziowy</b>	<p>Wózek warsztatowy wykonany z blachy stalowej,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- korpus wózka: blacha o grubości 0,8 i 1,5 mm, z dodatkowymi gięciami na bokach, które stabilizują konstrukcję; malowany farbami proszkowymi,</li> <li>- szuflady: blacha o grubości 0,8 mm, niecki szuflad wykonane z blachy ocynkowanej,</li> <li>- koła: Ø125 mm: 2 stałe, 1 skrętne, 1 skrętne z hamulcem, ogumienie pełne, opony z gumy,</li> <li>- na bokach wózka perforacja umożliwiającą zamocowanie akcesoriów (zawieszki na narzędzia, półka składana, półka z wysokimi krawędziami, kieszeń na dokumenty, uchwyt do ręcznika papierowego</li> </ul> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość 720 mm (z uchwytem 770 mm),</li> <li>- wysokość 960 mm (z kołami i nakładką ABS),</li> <li>- głębokość 500 mm.</li> </ul> <p>Obciążenie całkowite 300 kg, blatu 100 kg.</p> <p>Szuflady:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mocowane na prowadnicach kulkowych, pełen wysuw (100%),</li> <li>- system centralnego zamykania szuflad pozwala na otwarcie tylko jednej szuflady w danym momencie - pozostałe szuflady są automatycznie blokowane,</li> <li>- maksymalne obciążenie szuflady: 40 kg,</li> <li>- niecki szuflad wykonane z blachy ocynkowanej,</li> <li>- wyposażenie szuflad: gumowe maty tłumiące, podziałki do szuflad.</li> </ul>	1
133	<b>Wózek 2-kołowy do skrzyń i pudeł</b>	<p>Wózek 2-kołowy do skrzyń i pudeł stalowy o wymiarach 675x1312x542mm kolor niebieski RAL 5005. Płyta ładunkowa wymiary 468x240mm, masa wózka 20kg, nośność 250kg</p> <p>Rodzaj ogumienia: pneumatyczne</p> <p>malowany trwałymi farbami proszkowymi strukturalnymi</p>	1
134	<b>Wózek platformowy z uchwytem czołowym rurowym</b>	<p>Wózek platformowy z uchwytem czołowym rurowym o wymiarach 950 x 943 x 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z profili stalowych - kolor niebieski RAL 5005</li> <li>- platforma ładunkowa wykonana z płyty laminowanej o grubości 18 mm</li> <li>- powierzchnia ładunkowa 880 x 594 mm</li> <li>- rodzaj ogumienia: pełne</li> <li>- malowany trwałymi farbami proszkowymi strukturalnymi</li> <li>- nośność 200 kg,</li> <li>- średnica/szer. kół: 160 x 35 mm</li> </ul>	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

135	Wózek paletowy elektryczny z wagą	<p>Wózek paletowy elektryczny z wagą z wyświetlaczem.  Dane techniczne: długość: 1500-1600 mm,  szerokość: 500-620 mm,  wysokość podnoszenia: 100-203mm,  udźwig: 1500 -2 000kg,  napęd jezdy: akumulatorowy,  rozstaw osi kół: 1170-1190mm,  wymiały wideł: 50-70/150-190/1100-1200mm,  moc silnika jazdy: 0,60-0,85kW,  pojemność akumulatorowa: 24V/20-36Ah  wysokość min. Wideł: 80 mm  Rozstaw wideł: 500-600 mm  Wysokość podnoszenia: 100-200 mm  Promień skrętu: 1300-1400 mm  Masa całkowita z baterią: 110-230 kg  Rolki podwójne: fi 80-90x60-70mm, poliuretan.</p>	2
136	Waga magazynowa elektroniczna	<p>Waga platformowa elektroniczna z legalizacją. Dane techniczne:  Zakres ważenia:300kg  Rozmiar szalki: 1x1m  Legalizacja: TAK  Platforma z aluminium  Wymiary pomostu 40 x 40 cm  Czytelny wyświetlacz LCD 30mm  Wbudowany akumulator 6V/4Ah; Zasilacz 12V/1A; Poziomiczka  Złącze RS 232; Regulowane nóżki; Zasilanie sieciowe  Zasilanie akumulatorowe; Auto-kalibracja; Automatyczne wyłączanie; Tarowanie 2 x  Informowanie o niskim poziomie baterii/ladowaniu</p>	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

137	Pojemnik do segregacji wewnętrzny	<p>Pojemnik do segregacji odpadów do użytku wewnętrznego 4 komorowy W pojemniku możliwość stosowania również tradycyjnych worków na śmieci wysokość 60 -80cm; szerokość 90-120 cm; głębokość 30-40 cm zalecana pojemność worka 60 l; rodzaj: w całości ze stali, malowany opróżnianie kosza od góry lub od frontu; wrzut kosza : od góry Ilość komór z rodzajem odpadów: 4 Kolorystyka poszczególnych pojemników dobrana wg standardów wspólnego systemu określonych przez Ministerstwo Środowiska Kolor szary</p>	1
138	Pojemnik do segregacji zewnętrznej	<p>Kosz do segregacji śmieci 4 pojemniki do użytku zewnętrznego, każdy o pojemności 60l. Kolorystyka poszczególnych pojemników dobrana wg standardów wspólnego systemu określonych przez Ministerstwo Środowiska wysokość kosza: 75cm szerokość kosza: 120cm głębokość kosza:40cm pojemność wsadu:60l, ocynkowany materiał kosza: stal ocynkowana i malowana kolor: grafit ilość pojemników (wsadów) 4 rodzaj w całości ze stali, popielnica nie opróżnianie kosza : od góry lub od frontu rodzaj wsadu :stalowy ocynkowany; wrzut kosza : od góry</p>	1
139	Kontener magazynowy 20'	<p>Kontener magazynowy 20'DC – nowy - bez certyfikatu CSC. Wymiary zewnętrzne: długość 6058 mm x szerokość 2438 mm x wysokość 2591 mm Wymiary wewnętrzne: długość 5898 mm x szerokość 2350 mm x wysokość 2390 mm Pojemność:33,1m³/11 europalet Ładowność:28 235 kg Waga 2 245 kg Typ morski Wykonany ze stali corten Otwierany z boku</p>	2

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

140	Kontener magazynowy 10'	Kontener magazynowy 10'DC – nowy - bez certyfikatu CSC. Pojemność : 15,9 m3 / 5 europalet Rozmiar zewnętrzny : długość 2991 mm, szerokość 2438 mm, wysokość 2591 mm, Rozmiar wewnętrzny : długość 2891 mm, szerokość 2350 mm, wysokość 2390mm, Otwór drzwiowy w krótszym boku: sz. 2342 mm x wys. 2280 mm, Waga kontenera : 1300 kg, Ładowność : 8860 kg, Materiał: stal typu corten, Podłoga : Sklejka o grubości 28mm.	1
141	Rębak spalinowy (27 KM) + Podwozie terenowe	Szerokość wewnętrzna mechanizmu 180 mm Max. średnica cięcia gałęzi (świeże miękkie drewno) 100 mm Max. średnica cięcia gałęzi (świeże twarde drewno) 90 mm Max. średnica cięcia gałęzi (suche twarde drewno) 80 mm Rozstaw międzywałowy 115 mm Wykonanie noży tnących Trudnościeralna stal o podwyższonej twardości Lej wsadowy 62/38 cm Wymiary rębaka przy złożonym leju wsadowym dł / szer / wys 120/125/140 cm Długość ciętych gałęzi (6 noży) 8-15 cm Długość ciętych gałęzi (8 noży) 5-10 cm	1
142	Dwuczęściowa drabina aluminiowa	Dwuczęściowa drabina 4,5m (2x10 szczebli) wykonana z wysokiej jakości lekkiego aluminium o grubości 1,3 mm. Rowkowanie na stopniach drabiny zapobiegające poślizgnięciu. Wyposażona w antypoślizgowe stopki. Drabiny spełniają europejską normą EN131-2. Drabinę dwuczęściową można wysuwać bądź stosować jako drabinę składaną. Nośność 150 kg. Odległość szczebli 28 cm, szerokość drabiny 460 mm	1
143	Składane schodki metalowe	Składane schodki z lekkiej stalowej konstrukcji malowanej białą farbą 3 schodki, piankowy uchwyt, nośność 150 kg Liczba schodków 3 Wysokość łącznie z uchwytem 1030 mm, masa 6,9 kg. Nośność 150 kg Szerokość 450 mm Wymiary stopnia szer. x gł. 380 x 260 mm Materiał szczebli stalowe	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

144	Tabliczka metalowa wraz ze słupkiem	<p>Tabliczka metalowa o wymiarach 60x40 cm, grubość 3 mm, kolor biały, Tablica odporna jest na warunki atmosferyczne i promienie UV. możliwość nadruku z dwóch stron Dane techniczne słupka: Wysokość: 3,5m – ilość 12 sztuk Wysokość : 2,5 m – ilość 9 sztuk Średnica rury: 70-90 mm wykonanie: ocynk Podstawa : 320x320 mm z otworami <math>\phi</math> 14 Grubość ścianki: 3 mm Zasłepka /kapsel: ilość 21 sztuk w kolorze słupka Element mocujący tabliczkę do słupka: do wyboru Sposób zamontowania tabliczki do ramki: bez widocznych nitów Malowane proszkowo kolor jasny siwy Ostateczna wysokość zamontowania tabliczki do słupka po uzgodnieniu z Zamawiającym Naniesienie treści na tabliczkach będzie po stronie Wykonawcy. Treść tabliczek jest na etapie projektowania. Zostanie przekazany Wykonawcy w późniejszym terminie.</p>	21
145	Tablica edukacyjna metalowa	<p>Tablica edukacyjna metalowa z konstrukcją Dane: materiał: stal nierdzewna ocynkowana i malowana konstrukcja/płyta : 180x200 cm mocowanie: podstawa 250x250cm z otworami komponenty: profil stalowy 50x50mm, płyta aluminiowo-kompozytowa 3mm, folia samoprzylepna z laminatem. Naniesienie treści na tablicy edukacyjnej będzie po stronie Wykonawcy. Treść tablic jest na etapie projektowania. Zostanie przekazany Wykonawcy w późniejszym terminie.</p>	4
146	Mobilna, dwustronna tablica magnetyczna do pisania	<p>Mobilna, dwustronna tablica magnetyczna do pisania, Biała powierzchnia do pisania suchociernymi markerami z obu stron tablicy, obrót pionowy powierzchnia magnetyczna umożliwia przykleśnięcie notatek przy pomocy magnesów solidna aluminiowa rama, półka na markery stojak na kółkach ułatwiający przesuwanie - kółka zaopatrzone w hamulce wymiar całkowity wys x szer x gł 2145 x 1580 x 536 powierzchnia pisania 1500 x 1200 mm</p>	1

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

147	Lampa warsztatowa stolikowa	Lampa warsztatowa stolikowa Wymiary urządzenia: -długość ramienia 2x50cm, -długość lampy 50cm, Podstawa: - średnica podstawy: 25cm Funkcje: - Lampa bezcieniowa - Regulacja głowicy lampy w poziomie i pionie - Regulowany w 2 miejscach kąt nachylenia Dane techniczne: Moc: 24W Zasilanie: 220-240V/50-60Hz; 5600K-6000K (Kelvin) natężenie światła 550lm do 2200lm, wskaźnik barw 80 CRI	4
148	Wiadro 12 l	Wiadro budowlane z uchwytem 12 litów, okrągłe. Wysoka wytrzymałość, odporność na pęknięcia, wykonany z surowców wtórnych, Odporność na pęknięcia, Uchwyt z drutu ocynkowanego, Wewnątrz znajduje się miarka w litrach	2
149	Wiadro 20 l	Wiadro budowlane z uchwytem 20 litów, okrągłe. Wysoka wytrzymałość, odporność na pęknięcia, wykonany z surowców wtórnych, Odporność na pęknięcia, Uchwyt z drutu ocynkowanego, Wewnątrz znajduje się miarka w litrach	2
150	Stojak na czyściwa przemysłowe w rolce	Stojak wykonany z rurek stalowych koloru niebieskiego, wyposażony w oniklowany nóż ułatwiający odrywanie czyściwa. Czyściwo 4 szt. w zestawie. Wymiary szuflady sz. x w. x g. ) 500 x 850 x 600 mm	1
<b>Elementy zabudowy na tablicach perforowanych</b>			
151	Zawieszka cynkowana do mocowania pojemnika z tworzywa sztucznego	Zawieszka do mocowania pojemników warsztatowych na tablicach perforowanych lub listwach perforowanych. Przeznaczona do mocowania pojemnika z tworzywa sztucznego o pojemności 0,5l. Solidna mini półka do zawieszania pojemników warsztatowych, wyposażona w mocowanie do zaczepiania na perforacji. Wykonana z blachy stalowej, wymiary 190x78mm, obciążalność 6 kg.	40
152	Zawieszka cynkowana do mocowania pojemnika z tworzywa sztucznego	Zawieszka do mocowania pojemników warsztatowych na tablicach perforowanych lub listwach perforowanych. Przeznaczona do mocowania pojemnika z tworzywa sztucznego o pojemności 0,2l. Solidna mini półka do zawieszania pojemników warsztatowych, wyposażona w mocowanie do zaczepiania na perforacji. Wykonana z blachy stalowej, wymiary 65x60mm, obciążalność 1 kg.	40
153	Pojemnik warsztatowy	Pojemnik warsztatowy z tworzywa sztucznego. Pojemność 0,5l. Wymiary: szerokość 101 mm, wysokość 75 mm, głębokość 157 mm, kolor zielony. Pojemnik musi być mocowany do zawieszki cynkowanej	40

IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

154	Pojemnik warsztatowy	Pojemnik warsztatowy z tworzywa sztucznego. Pojemność 0,2l. Wymiary: szerokość 77 mm, wysokość 56 mm, głębokość 119 mm, kolor czerwony. Pojemnik musi być mocowany do zawieszki cynkowej	40
155	Półka mocowana na listwach perforowanych	Półka warsztatowa mocowana na listwach perforowanych, stojaku warsztatowym, tablicach narzędziowych z perforacją kwadratową, wykonana z blachy ocynkowanej Element wyposażenia do montażu na nadbudowach stołów warsztatowych, tablicach perforowanych. Wymiary: szerokość 820 mm, głębokość 235 mm.	5
156	Półka mocowana na listwach perforowanych	Półka warsztatowa mocowana na listwach perforowanych, stojaku warsztatowym, tablicach narzędziowych z perforacją kwadratową, wykonana z blachy ocynkowanej element wyposażenia do montażu na nadbudowach stołów warsztatowych, tablicach perforowanych. Wymiary: szerokość 820 mm, głębokość 350 mm	4
157	Zawieszka uniwersalna cynkowana pojedyncza	Zawieszka uniwersalna do narzędzi, ocynkowana. Haczyk pojedynczy. Do stosowania na tablicach narzędziowych z perforacją kwadratową. Element mocujący wykonany z blachy ocynkowanej o grubości 0,8 mm, wyposażony w zaczepy do mocowania na perforacji kwadratowej część robocza wykonana z drutu o średnicy 5 mm, w opakowaniu 5 szt. - cena za opakowanie	10
158	Zawieszka cynkowana do kluczy nasadowych 1/2	Zawieszka do kluczy nasadowych 1/2. Miejsce na 9 szt. kluczy. Praktyczny organizator, uchwyt na klucze nasadowe do stosowania na tablicach narzędziowych z perforacją kwadratową. Są bardzo wytrzymałe. Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,8 mm, wyposażona w zaczepy do mocowania na perforacji kwadratowej. Właściwości: szerokość 372 mm wysokość 37 mm głębokość 31,2 mm rozstaw zaczepów 152 mm	3
159	Zawieszka do kluczy płaskich	Zawieszka do kluczy płaskich. Uchwyt na klucze płaskie: miejsce na 12 szt. kluczy. Praktyczny organizator do stosowania na tablicach narzędziowych z perforacją kwadratową. Są bardzo wytrzymałe. Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,8 mm, wyposażona w zaczepy do mocowania na perforacji kwadratowej. Właściwości: szerokość 122 mm, wysokość 246 mm, głębokość 51 mm, rozstaw zaczepów 38/76 mm	3
160	Zawieszka do wkrętek	Zawieszka do wkrętek. Miejsce na 6 szt. wkrętek. Uchwyt do wkrętek. Praktyczny organizator do stosowania na tablicach narzędziowych z perforacją kwadratową. Są bardzo wytrzymałe. Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,8 mm, wyposażona w zaczepy do mocowania na perforacji kwadratowej opakowanie - 2 sztuki / cena podana za opakowanie	2
161	Zawieszka uniwersalna do narzędzi	Zawieszka uniwersalna do narzędzi typ C. Do stosowania na tablicach narzędziowych z perforacją kwadratową. Są bardzo wytrzymałe. Element mocujący wykonany z blachy ocynkowanej o grubości 0,8 mm, wyposażony w zaczepy do mocowania na perforacji, część robocza wykonana z drutu o średnicy 5 mm, długość zawieszki 100 mm, opakowanie - 5 sztuk / cena podana za opakowanie	4



IM.271.21.2023

Załącznik nr 2.2 do SWZ

162	Zawieszka uniwersalna do narzędzi typ L	Zawieszka uniwersalna do narzędzi typ L. Do stosowania na tablicach narzędziowych z perforacją kwadratową. Zawieszki do tablicy narzędziowej są bardzo wytrzymałe, element mocujący wykonany z blachy ocynkowanej o grubości 0,8 mm, wyposażony w zaczepy do mocowania na perforacji kwadratowej, część robocza wykonana z drutu o średnicy 5 mm, długość zawieszki 100 mm opakowanie - 5 sztuk / cena podana za opakowanie	4
163	Zawieszka uniwersalna cynkowana 50mm	Zawieszka uniwersalna do narzędzi typ C. Do stosowania na tablicach narzędziowych z perforacją kwadratową. Są bardzo wytrzymałe. Element mocujący wykonany z blachy ocynkowanej o grubości 0,8 mm, wyposażony w zaczepy do mocowania na perforacji kwadratowej, część robocza wykonana z drutu o średnicy 5 mm, długość zawieszki 50 mm, opakowanie - 5 sztuk / cena podana za opakowanie	4