




OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA

BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM. LEONA WYCZÓŁKOWSKIEGO W KORONOWIE


Część 1



NAZWA	LICZBA SZTUK	OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
<p>Regał na książki (pojedynczy)</p>	<p>30</p>	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boki regału wykonane z rury $\varnothing 32$ malowanej proszkowo; • Półki oraz zabezpieczenie tyłu i boków z płyty laminowanej 18 mm, oklejone obrzeżem PCV 0,6 mm; • Nacisk na pojedynczą półkę do 15 kg; • Wymiary (wys. x szer. x gł.) 2100 x 800 x 450 mm; • Głębokość samych półek wynosi 370 mm, a głębokość całkowita łącznie z ramą regału wynosi 450 mm; • Certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych. <div style="text-align: center;">  <p><i>Grafika poglądowa</i></p> </div>
<p>Regał mobilny</p>	<p>1</p>	<p>Regał mobilny w stylu industrialnym.</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary (wys. x szer. x gł.) 1120 x 1000 x 390 mm; • Stelaż z rury $\varnothing 28$ mm malowany proszkowo w kolorze czarnym; • Półki z płyty laminowanej 18 mm w kolorze jasny dąb oklejonej obrzeżem PCV 2 mm; • Regał wyposażony w kółka.


		 <p style="text-align: center;"><i>Grafika poglądowa</i></p>
<p style="text-align: center;">Szafka szkolna</p>	<p style="text-align: center;">36</p>	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szafka skrytkowa 6-drzwiowa - 2 skrytki w kolumnie, 3 kolumny; • Malowana proszkowo farbami poliestro-epoksydowymi wg palety RAL (korpus w kolorze czarnym; front w kolorze białym); • Wymiary całkowite (wys. x szer. x gł.) 180 x 90 x 49 cm; • Wentylacja; • W każdej skrytce półka częściowa o gł. 25cm • Drażek wysunięty do przodu (35cm od tylnej krawędzi szafki); • W każdych drzwiczkach ograniczniki blokujące otwarcie pod kątem 90°; • Dodatkowe stopki poziomujące; • Ryglowanie 1-punktowe; • Zamek w systemie klucza master; do każdego zamka 2 kluczyki; • W każdej skrytce: drążek, 1x haczyk plastikowy na drążku, 1x haczyk metalowy na ścianie; • Profil wzmacniający na każdych drzwiczkach; • Otwory montażowe do skręcenia szafek ze sobą oraz do ściany; • Szafki dostarczane w całości, bez potrzeby montażu; • Certyfikat zgodności z polskimi normami oraz atest higieniczny. <p>Opcje dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zamek elektroniczny, magnetyczny lub inny dostępny na rynku; • Ogranicznik blokujący otwarcie drzwiczek pod kątem 90°; • Numeracja naklejana lub metalowa; • Stopki poziomujące, nóżki o wys. 100 mm lub dodatkowy cokolik; • Stelaż pod szafkę.  <p style="text-align: center;"><i>Grafika poglądowa</i></p>

<p>Szafa do archiwum z drzwiami przesuwными</p>	<p>15</p>	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary (szer. x wys. x gł.) 90 x 185 x 40 cm; • Szafa z litej blachy stalowej gr. 0,6mm; • 4 półki; Szerokość półki 89 cm; Głębokość 31 cm; • Regulowana wysokość półki; • Udźwig półki do 50 kg; • Drzwi przesuwne zamykane na zamek; • Wymagany atest PZH. <div data-bbox="805 459 1173 1153" data-label="Image"> </div> <p><i>Grafika poglądowa</i></p>
<p>Szafa ubraniowa (4-osobowa)</p>	<p>1</p>	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary szafki 1800 x 970 x 400 mm (WxSxG); • Szafka 4-drzwiowa 4Kx1D (4 kolumny x 1 drzwiczki w kolumnie); • Korpus w kolorze czarnym; front w kolorze białym; • Wyposażenie każdej skrytki obejmuje: zamki na klucz (2 klucze w komplecie); półka górna o gł. 37,5 cm na wysokości 25 cm od góry; 2 haczyki metalowe na ścianie; drążek + 2 haczyki plastikowe; • Rozmiar drzwiczek: 1700 x 200 mm (WxS); • Światło skrytki po otwarciu drzwiczek: 1705 x 170mm (WxS); • Wymiary wewnętrzne skrytki: 1735 x 235mm (WxS); • Wieniec dolny wzmocniony blachą 2mm; • Szafki z otworami do skręcania ze sobą oraz do ściany; • Wszystkie zamki w systemie klucza dyrektorskiego (klucz MASTER); • Szafki dostarczane w całości, bez potrzeby montażu; • Numeracja naklejana lub metalowa; • Stelaż pod szafkę; • Ławka wysuwana pod szafkę; • Szafka musi posiadać stosowne atesty i certyfikaty.


		 <p style="text-align: center;"><i>Grafika poglądowa</i></p>
<p style="text-align: center;">Szafa ubraniowa (2- osobowa)</p>	<p style="text-align: center;">1</p>	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary szafki 1800 x 500 x 400 mm (WxSxG); • Szafka 2-drzwiowa 2Kx1D (2 kolumny x 1 drzwiczki w kolumnie); • Kolor: korpus - grafitowy (RAL 7024), fronty – niebieski (RAL 5015) • Wyposażenie każdej skrytki obejmuje: zamki na klucz (2 klucze w komplecie); półka górna o gł. 37,5 cm na wysokości 25 cm od góry; 2 haczyki metalowe na ścianie; drążek + 2 haczyki plastikowe; • Rozmiar drzwiczek: 1700 x 200 mm (WxS); • Światło skrytki po otwarciu drzwiczek: 1705 x 170mm (WxS); • Wymiary wewnętrzne skrytki: 1735 x 235mm (WxS); • Wieniec dolny wzmocniony blachą 2mm; • Szafki z otworami do skręcania ze sobą oraz do ściany; • Wszystkie zamki w systemie klucza dyrektorskiego (klucz MASTER); • Szafki dostarczane w całości, bez potrzeby montażu; • Numeracja naklejana lub metalowa; • Stelaż pod szafkę; • Ławka wysuwana pod szafkę; • Szafka musi posiadać stosowne atesty i certyfikaty.



		 <p style="text-align: center;"><i>Grafika poglądowa</i></p>
<p style="text-align: center;">Szafka gospodarcza</p>	<p style="text-align: center;">7</p>	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drzwi dwuskrzydłowe; • Malowana proszkowo na kolor szary; • Wymiary całkowite 180 x 80 x 49 cm (WxSxG); • 4 półki; • Wentylacja (perforacja); • Miejsce na identyfikator; • Ryglowanie 3-punktowe; • Zamek w systemie klucza MASTER; • 2 kluczyki w komplecie; • Profil wzmacniający na każdych drzwiczkach; • Otwory montażowe do skręcenia szafek ze sobą oraz do ściany; • Stopki poziomujące, nóżki o wys. 100 mm; • Szafki dostarczane w całości bez potrzeby montażu; • Szafka musi posiadać stosowne atesty i certyfikaty.

		 <p style="text-align: center;"><i>Grafika poglądowa</i></p>
Szafka na klucze	1	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary 520 x 390 x 60 mm (wys.x szer.x gł.); • Malowanie proszkowe w kolorze szarym; • Zamek cylindryczny; • Numerowane miejsca na klucze; • Miejsce na 100 haczyków; • Skrzynkę wyposażać w zawieszki do kluczy.  <p style="text-align: center;"><i>Grafika poglądowa</i></p>
ławki dla uczniów	10	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szerokość ławki 370 mm; • Wysokość ławki 425 mm; • Długość ławki 1500 mm; • Konstrukcja ławki z profilu 30 x 30 x 1,5 mm malowana proszkowo na kolor czarny (RAL 9005); • Siedzisko z płyty laminowanej o grubości 18 mm i szerokości 370 mm; • Kolor płyty „Dąb sonoma - 3025”; • Kolor okleiny PCV „Dąb sonoma - 3025”; • Mocowanie desek na śruby zamkowe; • Na końcach nóg plastikowe zatyczki.

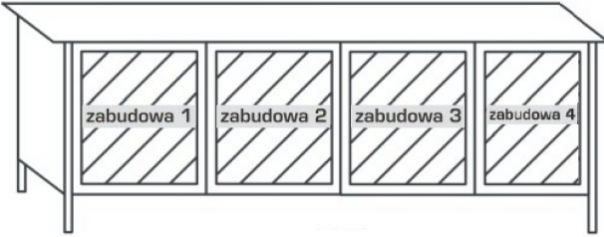
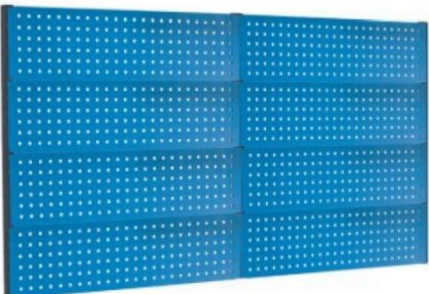
		 <p style="text-align: center;"><i>Grafika poglądowa</i></p>
<p>Gablota na sztandar podświetlana (mobilna na kółkach)</p>	1	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) 160 x 200 x 50 cm; • Przestrzeń wewnętrzna (szer. x wys. x gł.) 154 x 190 42 cm; • Konstrukcja wykonana z profili aluminiowych barwionych na kolor grafitowy; • Elementy drewnopodobne wykonane z płyty meblowej w okleinie dąb sonoma; • Oświetlenie LED sufitowo-podłogowe – halogeny kierunkowe (4+4) szt.; • Szkło bezpieczne hartowane; • Zamek patentowy; • Element do mocowania drzewca; • Kółka z hamulcem.
<p>Gablota szklana pionowa (mobilna na kółkach)</p>	3	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) 94 x 200 x 50 cm; • Konstrukcja wykonana z profili aluminiowych barwionych na kolor grafitowy; • Elementy drewnopodobne wykonane z płyty meblowej w okleinie dąb sonoma; • Oświetlenie LED boczne dwustronne; • Szkło bezpieczne hartowane; • Zamek patentowy; • 4 półki; • System regulacji wysokości półek; • Kółka z hamulcem.
<p>Gablota pozioma oszklona</p>	4	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) 160 x 70 x 25 cm; • Konstrukcja wykonana z profili aluminiowych barwionych na kolor grafitowy; • Elementy drewnopodobne wykonane z płyty meblowej w okleinie dąb sonoma; • Oświetlenie LED liniowe; • Szkło bezpieczne hartowane; • Dostęp do pulpitu poprzez otwarcie skrzydła wyposażonego w siłowniki; • Zamek patentowy.

Część 2

NAZWA	LICZBA SZTUK	OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
Dygestorium	1	<p>Dygestorium szkolne przeznaczone do ochrony użytkownika przed niskostężonymi oparami, pyłami oraz gazami, z wyłączeniem substancji wybuchowych.</p> <p>Korpus dygestorium z płyty laminowanej z przesuwным oknem góra-dół w celu zapewnienia łatwego dostępu do komory roboczej. Przed szkodliwym działaniem czynników chemicznych, komorę roboczą zabezpieczyć płytami PCV oraz szkłem hartowanym.</p> <p>Blat roboczy wyłożony płytkami ceramicznymi, wyposażony w zlew chemoodporny z wlewką oraz zawór gazowy. W celu zapewnienia dobrej widoczności komorę roboczą dodatkowo wyposażyć w górne oświetlenie.</p> <p>Za odprowadzanie oparów odpowiada szczelina wentylacyjna umieszczona w górnej części przestrzeni roboczej, dodatkowo wyposażona w wentylator wyciągowy z króćcem podłączeniowym</p> <p>W celu zapewnienia bezpieczeństwa w górnej części komory zamontować klapę bezpieczeństwa, obniżająca spręż powietrza podczas wybuchu.</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blat wyłożony płytkami ceramicznymi na wysokości 90 cm; • Przednie okno przesuwne góra-dół; • Zlew chemoodporny + wlewka; • Zawór gazowy; • Wentylator o wydajności 350 m³/h; • Oświetlenie (IP65); • Panel przedni – włącznik oświetlenia z wentylatorem, 2x gniazdo zasilające 230V (IP54); • Wymiary dygestorium (szer. x gł. x wys.) 1160 x 800 x 2200 mm. <div style="text-align: center;">  <p><i>Grafika poglądowa</i></p> </div>
Stół laboratoryjny ze zlewem	1	<p>Stół laboratoryjny 150 x 60 cm ze zlewem.</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary (szer. x gł. x wys.) 1500 x 600 x 850 mm • Z prawej strony szafka i szuflada zamykane zamkami patentowymi; • Z lewej strony szafka zamykana na zamek patentowy; • Konstrukcja z płyty meblowej zabezpieczonej obrzeżem PCV; • Błat pokryty laminatem HPL; • W blacie zamontowany zlew ze stali nierdzewnej oraz gniazdo

		<p>meblowe wpuszczane w blat – 3 gniazda Kombi Box.</p>  <p><i>Grafika poglądowa</i></p>
<p>Szafa do substancji niebezpiecznych</p>	<p>3</p>	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stabilna konstrukcja z wysokiej jakości stalowej blachy; • Drzwi zamykane na dwupunktowy zamek; • Malowana farbą proszkową w kolorze szarym RAL 7035 (korpus) i niebieskim RAL 5012 (drzwi); • Liczba półek – 4; • Szafa spełniająca przepisy bezpieczeństwa dotyczące przechowywania substancji niebezpiecznych; • Pod każdą półką wanna wychwytowa z blachy cynkowanej o objętości 20 l na wypadek wycieku substancji; • Półki z wannami z regulacją wysokości co 25 mm; • Nośność każdej półki to 60 kg; • Wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys.) 950 x 500 x 1950 mm.  <p><i>Grafika poglądowa</i></p>

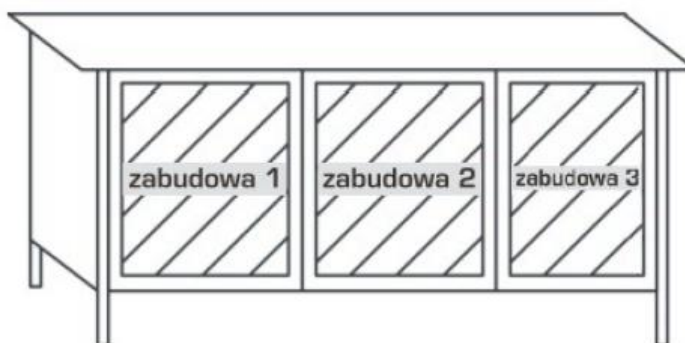
Część 3

NAZWA	LICZBA	OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
<p style="text-align: center;">Stół warsztatowy z wyposażeniem (komplet)</p>	<p>1 komplet</p>	<p>STÓŁ, 1 SZT.</p> <div style="text-align: center;">  <p><i>Grafika poglądowa</i></p> </div> <p>Wymiary (dł. x gł. x wys.) 2000x750x900mm Konstrukcja z kształtowników stalowych 50x80x2mm, nośność stołu 800 kg Poprzeczka dolna umiejscowiona z tyłu, umożliwiająca wjazd kontenerka pod blat Wysokość stała Blat sklejka lakierowana 36mm Zabudowa pod blatem od lewej strony zabudowa 1: 6 szuflad 90x400x483mm, zabudowa 4: drzwi duże 535x307mm, 1 półka OC Kolor kolor konstrukcji-RAL 7024 (grafitowy), kolor frontów RAL 5015 (niebieski) Szuflady na prowadnicach teleskopowych o nośności 40 kg, wysuw do 90%, zabezpieczone przed wypadaniem, zamykane centralnie, wykładziny amortyzujące w szufladach Zamki cylindryczne w systemie Master, z kompletem 2 kluczy system Master - umożliwia otwarcie wszystkich zamków w danej serii dodatkowym kluczem Master Wyposażenie dodatkowe dodatkowa półka OC przestawna (z kpl. haczyków) Wyposażenie stołów nadbudowy, lampy, listwy z przyłączami, rozdzielnice, zawieszki, imadła, przegrody Gwarancja 48 miesięcy</p>
		<p>NADBUDOWA DO STOŁU, 1 SZT.</p> <div style="text-align: center;">  <p><i>Grafika poglądowa</i></p> </div> <p>Konstrukcja konstrukcja z kształtowników stalowych</p>

		<p>Wyposażenie standardowe</p> <p>Kolor</p> <p>Gwarancja</p> <p>KONSTRUKCJA Z LAMPA, 1 SZT.</p>  <p style="text-align: center;"><i>Grafika poglądowa</i></p> <p>Wyposażenie standardowe</p> <p>Gwarancja</p> <p>KONTENEREK, 1 SZT.</p> <p>Wymiary</p> <p>nośność całkowita</p> <p>Wyposażenie standardowe</p> <p>Kolor</p> <p>Szuflady</p> <p>Zamki</p>	<p>przykręcana do blatu stołu</p> <p>8 tablic perforowanych o wymiarach (szer. x wys.) 955x255mm</p> <p>3 listwy perforowane o dł. 1020 mm, do mocowania tablic, szafek lub listwy z przyłączami</p> <p>2 trójkąty do przymocowania nadbudowy do blatu</p> <p>kolor standardowy: konstrukcja - grafitowy (RAL 7024), tablice - niebieski (RAL 5015)</p> <p>48 miesięcy</p> <p>lampa o mocy 36W</p> <p>lampa LED o długości 1230mm</p> <p>włącznik montowany na bocznej listwie</p> <p>przewód 3 m z wtyczką</p> <p>konstrukcja do montażu lampy do blatu stołu</p> <p>kolor konstrukcji: grafitowy (RAL 7024)</p> <p>48 miesięcy</p> <p>gabarytowe (szer. x wys. x gł.): 450x742x685 mm</p> <p>możliwość swobodnego wjazdu pod stół warsztatowy (aby kontenerek mógł wjechać pod blat stołu muszą być niezabudowane przynajmniej dwa sąsiednie miejsca przeznaczone na moduły)</p> <p>180 kg</p> <p>blat pokryty gumą ryflowaną # 3 mm, obrzeża blatu wykończone kątownikiem z 4 stron w kolorze konstrukcji</p> <p>pod blatem 3 szuflady 180x400x483mm</p> <p>uchwyt z przodu do łatwego przemieszczania</p> <p>4 koła Blickle Ø 75 mm: 4 skrętne, w tym 2 z blokadą „stop-fix” (jednoczesna blokada koła i głowicy skrętnej)</p> <p>opony niebrudzące, z wysokiej jakości elastycznej pełnej gumy szarej</p> <p>kolor standardowy korpus - grafitowy (RAL 7024), fronty - niebieski (RAL 5015)</p> <p>na prowadnicach teleskopowych o nośności 40 kg, wysuw do 90%, zabezpieczone przed wypadaniem, zamykane centralnie</p> <p>cylicydryczne w systemie Master, z kompletem 2 kluczy system Master - umożliwia</p>
--	--	---	--

		<p>Malowanie Gwarancja</p> <p>SZAFKA NARZĘDZIOWA, 1 SZT.</p>  <p><i>Grafika poglądowa</i></p> <p>Wymiary (wys. x szer. x gł.) Konstrukcja</p> <p>Wyposażenie standardowe 100 kg</p> <p>Kolor</p> <p>Szuflady</p> <p>Zamki</p> <p>Malowanie Gwarancja</p>	<p>otwarcie wszystkich zamków w danej serii dodatkowym kluczem Master proszkowe 48 miesięcy</p> <p>1950x900x535 mm konstrukcja zgrzewana z blachy stalowej, max obciążenie korpusu 600 kg dwie półki przestawne co 35 mm o nośności 100 kg</p> <p>półka stała (bezpośrednio nad szufladami) środkowa część z przegrodą wyposażona w: 2x1 szuflada 90x400x483mm, 2x1 szuflada 180x400x483mm i 2x1 szuflada 270x400x483mm</p> <p>drzwi z tablicą perforowaną dwuskrzydłowe z chowanymi zawiasami, zamykane zamkiem baskwilowym regulatory umożliwiające poziomowanie</p> <p>kolor standardowy: korpus - grafitowy (RAL 7024), fronty – niebieski (RAL 5015)</p> <p>na prowadnicach teleskopowych o nośności 40 kg, wysuw do 90%, zabezpieczone przed wypadaniem</p> <p>baskwilowe w systemie Master, z kompletem 2 kluczy, ryglowanie 2-punktowe z przylgą na całą wysokość drzwi system Master - umożliwia otwarcie wszystkich zamków w danej serii dodatkowym kluczem Master</p> <p>proszkowe 48 miesięcy</p>
--	--	--	---

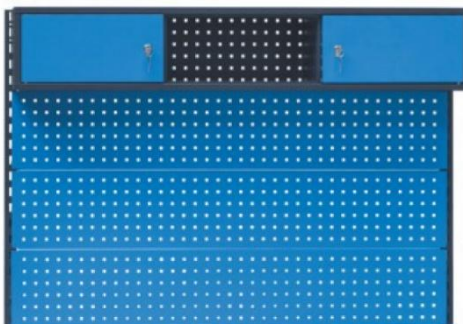
STÓŁ, 1 SZT.



Grafika poglądowa

Wymiary (dł. x gł. x wys.):	1500x750x900mm
Konstrukcja	konstrukcja z kształtowników stalowych 50x80x2mm, nośność stołu 800 kg poprzeczka dolna umiejscowiona z tyłu umożliwiającą wjazd kontenerka pod blat stała
Wysokość	stała
Blat	sklejka lakierowana 36mm,
Zabudowa	zabudowa pod blatem od lewej strony: zabudowa 1: 1 szuflada 90x400x483mm, 1 szuflada 180x400x483mm, 1 szuflada 270x400x483mm, zabudowa 3: drzwi duże 535x307mm, 1 półka OC
Kolor	kolor konstrukcji-RAL 7024 (grafitowy), kolor frontów RAL 5015 (niebieski)
Gwarancja	48 miesięcy

NADBUDOWA DO STOŁU, 1SZT.



Grafika poglądowa

Konstrukcja	z kształtowników stalowych przykręcana do blatu stołu
Wyposażenie standardowe	3 tablice perforowanych o wymiarach (szer. x wys.): 1455x255mm 1 szafka whaczana o wymiarach (szer. x wys. x gł.): 1455x255x230mm lewa oraz prawa część zamykana drzwiami jednoskrzydłowymi zamek cylindryczny z kompletem 2 kluczy środkowa część otwarta plecy perforowane 2 listwy perforowane o dł. 1020 mm, do

mocowania tablic, szafek lub listwy z przyłączami
2 trójkąty do przymocowania nadbudowy do blatu
kolor standardowy: konstrukcja – grafitowy (RAL 7024), tablice i drzwiczki – niebieski (RAL 5015)

KONSTRUKCJA Z LAMPĄ, 1SZT.



Wposażenie standardowe

lampa o mocy 36W
lampa LED o długości 1230mm
włącznik montowany na bocznej listwie
przewód 3 m z wtyczką
konstrukcja do montażu lampy do blatu stołu
kolor konstrukcji: grafitowy (RAL 7024)

Gwarancja

48 miesięcy

ZAWIESZKA DO KLUCZY PŁASKICH, 1 SZT.



Grafika poglądowa

Materiał

blacha ocynkowana

Sposób montażu

whaczana w tablice perforowane

Wymiary (wys. x szer. x gł.)

240x50-122x50 mm

Liczba kluczy

12

ZAWIESZKA DO WIERTEŁ DUŻA, 3 SZT.



Grafika poglądowa

Materiał

blacha ocynkowana

Sposób montażu

whaczana w tablice perforowane

Wymiary (wys. x szer. x gł.)

55x270x40 mm

Liczba wiertel

28

ZAWIESZKA TYP UW200, 15 SZT.



Grafika poglądowa

Materiał blacha ocynkowana i drut stalowy
Sposób montażu whaczana w tablice perforowane
Długość 200mm

ZAWIESZKA TYP C200, 10 SZT.



Grafika poglądowa

Materiał blacha ocynkowana i drut stalowy
Sposób montażu whaczana w tablice perforowane
Długość 200mm

ZAWIESZKA TYP L200, 5 SZT.



Grafika poglądowa

Materiał blacha ocynkowana i drut stalowy
Sposób montażu whaczana w tablice perforowane
Długość 200mm

ZAWIESZKA NA SZCZYPCE DUŻE, 10 SZT.



Grafika poglądowa

Materiał blacha ocynkowana
Sposób montażu whaczana w tablice perforowane
Wymiary (wys. x szer. x gł.) 31x220x71 mm
Liczba szczypiec 3

POJEMNIK, 2 SZT.



Grafika poglądowa

Materiał blacha ocynkowana
Sposób montażu whaczana w tablice perforowane
Wymiary (wys. x szer. x gł.) 60-120x300x200 mm
Wyposażenie 2 ruchome przekładki
Kolor grafitowy (RAL 7024)

ZESTAW KLUCZY DO WARSZTATU, 1 KPL.

KOMPLET NR 1 (52 narzędzia)



Grafika poglądowa

Klucze nasadowe 1/2" 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 30, 32

Klucze nasadowe 1/2" długie 8, 10, 13, 17, 19, 21

Klucze nasadowe TORX stal S2 T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

Klucze nasadowe 1/2" HEX stal S2 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19

Przedłużacze 1/2" L120 i L250

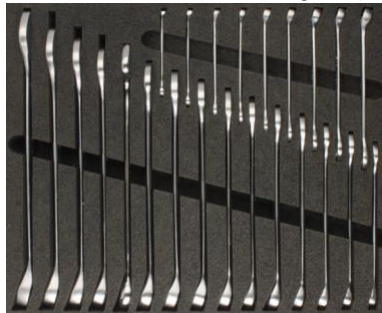
Grzechotka 1/2" odgięta 72 zęby

Pokrętko kątowe 1/2" A

Przegub Cardana 1/2"

Pokrętko z przetyczną 1/2"

KOMPLET NR 2 (24 narzędzia)



Grafika poglądowa

Klucze płasko-oczkowe: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30

KOMPLET NR 2 (31 narzędzi)




Grafika poglądowa

Klucze płasko-grzechotkowe 10, 13, 17, 19


Klucze oczkowo odgięte 6x7, 8x9, 10x13, 14x15, 16x17, 18x19

Szczypce uniwersalne 180mm



Szczypce boczne 160mm



		<p>Komplet TORX 9 elementów długie stal S2 Komplet HEX 8 elementów długie stal S2 Miara 3m</p>
<p>Krzesło warsztatowe</p>	<p>1 sztuka</p>	<p>Charakterystyka:</p> <p>Krzesło krzesło obrotowe, na stopach Podstawa stabilna podstawa z poliamidu Siedzisko i oparcie siedzisko i oparcie antypoślizgowe, wykonane z miękkiego tworzywa siedzisko o płynnie regulowanej wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego oraz głębokości za pomocą śruby Uchwyt do łatwego przemieszczania krzesła w górnej części oparcia Stopy 5 stabilnych stóp Konstrukcja metalowa, lakierowana obręcz pod stopy o regulowanej śrubą wysokości Kolor czarny Gwarancja 48 miesięcy</p> <div style="text-align: center;">  <p>Grafika poglądowa</p> </div>



Część 4

NAZWA	LICZBA SZTUK	OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
<p style="text-align: center;">Fotel nauczycielski</p>	19	<p>Fotel ergonomiczny do pracy przy komputerze.</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Front fotela tapicerowany skórą naturalną licową, kolor czarny; • Tył fotela tapicerowany skórą ekologiczną; • Płynna regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego; • Mechanizm ruchowy Tilt, który zapewnia swobodne "bujanie się" w fotelu lub jego blokadę w pozycji do pracy; • Siła oporu (podparcia pleców) jaką stawia fotel podczas "bujania się" regulowana, pozwalająca dostosować ją do wagi użytkownika; • Kółka do powierzchni z płytek gres. <div style="text-align: center;">  <p style="text-align: center;"><i>Grafika poglądowa</i></p> </div>

Część 5

NAZWA	LICZBA SZTUK	OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
<p style="text-align: center;">Stół uczniowski, 2-osobowy</p>	167	<p>Ławka w stylu industrialnym, prostokątny wsparty na dwóch nóżkach z metalu w kolorze czarnym.</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blat odporny na zarysowania, • Wymiary blatu 130 x 50cm, • Blat wykonany z płyty MDF gr. 3,8 cm, wykończony obrzeżem PCV 2mm, w kolorze jasny dąb; lub z płyty melaminowej gr. 3,6-4 cm oklejonej HPL • Wysokość ławki – 75-76 cm; • Nogi metalowe z profilu zamkniętego o wym. 5x2,5cm (+- 0,5cm), malowane proszkowo w kolorze czarnym, zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem; • Deklaracja zgodności lub Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. <div style="text-align: center;">  <p><i>Grafika poglądowa</i></p> </div>
<p style="text-align: center;">Stół komputerowy, 1-osobowy</p>	27	<p>Biurko w stylu industrialnym, prostokątny wsparty na dwóch nóżkach z metalu w kolorze czarnym.</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blat odporny na zarysowania • Blat o wymiarach 90 x 70cm • Blat wykonany z płyty MDF gr. 3,8 cm , wykończony obrzeżem PCV 2mm, w kolorze jasny dąb lub z płyty melaminowej gr. 3,6-4 cm oklejonej HPL w kolorze jasny dąb • Wysokość ławki – 75cm-76cm; • Nogi metalowe z profilu zamkniętego o wym. 5x2,5cm (+- 0,5cm), malowane proszkowo w kolorze czarnym, zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem; • Deklaracja zgodności lub Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. <div style="text-align: center;">  <p><i>Grafika poglądowa</i></p> </div>

<p>Krzesełko uczniowskie</p>	<p>363</p>	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Krzesło szkolne wykonane z rury prostokątnej 38x20 (ew. owalnej), malowane proszkowo w kolorze czarnym; • Siedzisko i oparcie z lakierowanej sklejki bukowej o grubości 8 mm, w kolorze dąb jasny; • Nasadki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem; • Rozmiar – dla ucznia o wzroście 159 - 188cm; • Deklaracja zgodności lub Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.  <p><i>Grafika poglądowa</i></p>
<p>Biurko narożne nauczycielskie z szafką na dokumenty</p>	<p>15</p>	<p>Biurko w stylu industrialnym, blat w kształcie litery „L” wsparty na nóżkach z metalu w kolorze czarnym z dostawką na dokumenty.</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blat odporny na zarysowania • Blat narożny o wymiarach 160 x 70cm + 90 x 70 • Blat wykonany z płyty MDF gr. 3,8 cm w kolorze jasny dąb lub z płyty melaminowej gr. 3,6-4 cm oklejonej HPL w kolorze jasny dąb • Otwór na przeprowadzenie przewodów; • Wysokość biurka – 75cm; • Nogi metalowe z profilu zamkniętego o wym. 5x2,5cm (+- 0,5cm), malowane proszkowo w kolorze czarnym, zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem; • Szafka na dokumenty o wymiarach min. 50x70 wysokość 60cm z trzema szufladami wykonana z płyty MDF lub z płyty melaminowej; • Deklaracja zgodności lub Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.  <p><i>Grafika poglądowa</i></p>
<p>Stół 6-osobowy</p>	<p>1</p>	<p>Stół w stylu industrialnym, prostokątny wsparty na dwóch nóżkach z metalu w kolorze czarnym.</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blat odporny na zarysowania • Blat o wymiarach 160 x 80 cm

		<ul style="list-style-type: none"> • Błat wykonany z płyty MDF gr. 3,8 cm, wykończony obrzeżem PCV 2mm, w kolorze jasny dąb lub z płyty melaminowej gr. 3,6-4 cm oklejonej HPL w kolorze jasny dąb • Wysokość – 75-76cm; • Nogi metalowe z profilu zamkniętego o wym. 5x2,5cm (+- 0,5cm), malowane proszkowo w kolorze czarnym, zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem; • Deklaracja zgodności lub Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.  <p style="text-align: right;"><i>Grafika poglądowa</i></p>
<p>Stół 90x210cm</p>	<p>2</p>	<p>Stół na 8 osób w stylu industrialnym, z grubym blatem i stalowymi nogami.</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Błat odporny na zarysowania • Błat o wymiarach 90 x 210cm • Błat wykonany z płyty MDF gr. 3,8 cm wykończony obrzeżem PCV 2mm, w kolorze jasny dąb lub z płyty melaminowej gr. 3,6-4 cm oklejonej HPL w kolorze jasny dąb • Wysokość stołu – 75-76cm; • Nogi metalowe spawane z profilu zamkniętego malowane proszkowo w kolorze czarnym, zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem;  <p style="text-align: right;"><i>Grafika poglądowa</i></p>

<p>Stół konferencyjny 90x150cm</p>	<p>1</p>	<p>Stół na 6 osób w stylu industrialnym, z grubym blatem i stalowymi nogami.</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blat lity dębowy 6cm, zaimpregnowany olejowoskiem • Wysokość stołu – 75-76cm; • Nogi metalowe spawane z profilu zamkniętego malowane proszkowo w kolorze czarnym, zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem; <div data-bbox="874 495 1273 725" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: right;"><i>Grafika poglądowa</i></p>
<p>Szafka podbiurkowa</p>	<p>3</p>	<p>Szafka podbiurkowa w stylu industrialnym na kótkach.</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiar – długość 40cm, wysokość 65cm, głębokość 50cm; • Korpus z płyty MDF gr. 3,8 cm odpornej na zarysowanie, w kolorze czarnym; • Fronty z płyty MDF gr. 1,8 cm odpornej na zarysowanie, w kolorze jasny dąb; • Kółka do powierzchni z płytek gres; • Drzwiczki bezuchwytowe zamykane na klucz.
<p>Szafka wisząca</p>	<p>3</p>	<p>Szafka wisząca w stylu industrialnym z półkami.</p> <p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiar – długość 130cm, wysokość 120cm, głębokość 30cm; • Korpus z płyty MDF gr. 3,8 cm odpornej na zarysowanie, w kolorze czarnym; • Fronty z płyty MDF gr. 1,8 cm odpornej na zarysowanie, w kolorze jasny dąb; • Drzwiczki bezuchwytowe zamykane na klucz.