



Przedmiotem zamówienia jest poniższa lista narzędzi i wyposażenie pracowni technicznej.

NAZWA	SPECYFIKACJA	ILOŚĆ
Stół warsztatowy/montażowy/stolarski z nadstawką	Blat drewniany/sklejka/metalowy Regulacja wysokości Nośność minimalna 300 kg Wymiary minimalne 1000x600x460 mm	10
Szafa na narzędzia	Metalowa lub z płyty meblowej Zamykana w sposób umożliwiający kontrolowanie dostępu	1
Taboret / fotel obrotowy	Wysokość minimalna (przed regulacją) 450 mm Regulacja wysokości	28
Pojemnik warsztatowy	Pojemnik tworzywa sztucznego wym. 10 x 10 x 60 cm z haczykami do powieszenia na nadstawce (3-4cm)	40
Gablota zamykana metalowa	minimalne wymiary szer 120cm, wys 100cm, głębokość 25cm	1
Stolik meblowy	Wykonany z płyty meblowej o grubości min. 18mm, stelaż metalowy, Stolik 2-os, blat o wymiarze 1300x500, wysokość w rozmiarze 7	6
Tablica ścieralne	Wisząca, umożliwiająca pisanie markerami, magnetyczna, wymiar 180x120cm	2
Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka z akcesoriami	Uchwyt wiertarski: 1.5-10 mm 2 x akumulatory Litowo-jonowe (Li-Ion) 18V Z ładowarką i walizką w zestawie 2 biegi	21
Wiertarka stołowa (kolumnowa) z akcesoriami	Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego 1,5-13 mm Moc: 710 W 2 biegi wskaźnik laserowy Skok. ok. 90 mm Wskazany beznarzędziowy uchwyt wiertarski z automatyczną blokadą wiertła Zacisk szybkomocujący materiał do blatu roboczego wiertarki	2
Piła taśmowa z akcesoriami	Zakres pochylania stołu pilarki - ponad 100 mm Szerokość przepustu: min 300 mm Prędkość cięcia: około 735 m/min Długość brzeszczotu taśmowego min 2000 mm Napięcie zasilania: 220 - 240 V Uniwersalny brzeszczot taśmowy A6 Ogranicznik wzdłużny Ogranicznik kątowy Adapter odciągu wiórów Popychacz	2
Szlifierka stołowa z akcesoriami	Średnica tarczy szlifierskiej: min. 150 mm Moc silnika min. 350W Napięcie zasilania: 230V System odciągu wiórów	2
Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco z akcesoriami	Moc: min. 60 W Napięcie zasilania: 220-240 V Temperatura: 150-220 °C	20
Imadło ślusarskie z kowadłem	Korpus wykonany z żeliwa Stalowe szczęki Regulowana obrotowa podstawa Zabezpieczone chromem stalowe elementy konstrukcyjne Szerokość szczęk min: 100 mm	20
Piła ramowa do drewna i metalu z akcesoriami	Długość: co najmniej 150 mm Rękojeść rewolwerowa z tworzywa Oprawka metalowa Konstrukcja pozwalająca na szybką wymianę ostrza	20
Suwmiarka	Zakres pomiarów w zakresie 0-150 mm z dokładnością do 0,05 mm	20
Młotek ślusarski	Obuch wykonany ze stali kutej, hartowanej Waga: max 200 g	40
Szczypce uniwersalne (kombinerki)	Długość minimum 150 mm Rączka pokryta antypoślizgowym materiałem	40
Szczypce precyzyjne (półokrągłe)	Długość minimum 130 mm Rączka pokryta antypoślizgowym materiałem	20
Zestaw wkrętaków (śrubokrętów)	Magnetyczna końcówka Rękojeść pokryta elastycznym materiałem izolacyjnym	20



Zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki)	Pilniki ślusarskie o długości (część robocza) minimum 150 mm Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść	20
Zestaw tarników do drewna (zdzieraki)	O długości (część robocza) minimum 200 mm: półokrągły, okrągły, płaski ergonomiczna bimateriałowa rękojeść	20
Miernik uniwersalny (multimetr)		40
Nożyce do blachy	Hartowane ostrze umożliwiające cięcie blachy do co najmniej 0,7 mm grubości Ergonomiczna rękojeść	40
Ściągacz do izolacji	Nadaje się do przewodów o przekroju co najmniej 0,2-6 mm ²	20
Przymiar stalowy	Długość: 50-500 mm Skala grawerowana Stal nierdzewna	20
Kątownik stolarski	Długość minimum 300 Kątomierz 90° Skala grawerowana	20
Cyrkiel ślusarski traserski na ołówek	Stalowy Mocowanie na ołówek Śruba zaciskowa do ustalania kąta	40
Rysik traserski prosty	Kształt prosty z klipsem Końcówka z węgla spiekane	50
Nóż do cięcia (ostrze chowane)	Korpus wykonany z tworzywa Ostrze wysuwane wielopołożeniowe	50
Szczotka druciana	Włosie z drutu stalowego	9
Skrzynki narzędziowe	Do przenoszenia narzędzi	5
Taśma miernicza	Stalowa lub centymetr krawiecki	40
Obcęgi		20
Szczypce obcinaczki		20
Strug do drewna	Ręczny	10
Punktaki do metalu		20
Młotek drewniany		20
Młotek gumowy		20
Taker	Przeznaczenie / zastosowanie Do łączenia różnych materiałów za pomocą sztyftów, gwoździ lub zszywek. Parametry Ilość [szt.]: 1 Wymiary [mm]: 6-14x1,2x10,6 Wysokość [mm]: 6-14	20
Kątomierz	metal	40
Brzeszczoty do pił	Dostosowane do zakupionych pił	20
Bity do wkrętarki akumulatorowej	Dostosowane do zakupionej wiertarko-wkrętarki	20
Wyrzynarka stołowa do drewna z akcesoriami	Stół roboczy nachylony pod kątem 45° Moc silnika min. 120W Lampa nad stołem Bezstopniowa regulacja prędkości Możliwość użycia standardowych brzeszczotów wyrzynarki	1
Piła ramowa kątowna ukośnica do drewna/metalu z akcesoriami	Długość brzeszczotu ok. 500-600 mm Oprawka metalowa Kąt cięcia: 90 - 45 stopni	1
Komplet pilników iglaków	Długość min. 140mm Rękojeść profilowana	10
Tester tranzystorów	Zakres pomiaru rezystancji 0,01 do 50 MΩ Zakres pomiarowy pojemności 25 pF do 100 mF Zakres pomiarowy indukcyjności 0,01 mH bis 20 H	10
Oscyloskop	HD ekran wyświetlacza; Biały na czarnym; duży kąt widzenia	1
Zaciskarka do kabli		10
Zasilacz warsztatowy	Regulacja napięcia do 30V i możliwość obciążenia prądem do 5A	10
Skrzynki uciosowe	Długość min 250 mm	10
Laminarka	do formatu A3	1
Papier ścierny	Granulacja: 40, 60, 80, 100, 120, 180, 220, 280, 320, 400, 500, 600, 800, 1200, 2000 Do ręcznej i mechanicznej obróbki drewna/metalu, wymiar 230 x 280 mm	20 arkuszy z każdej granulacji
Klej	Dopuszczony do użycia w szkole podstawowej	20



Wkłady klejowe do pistoletu	Uniwersalne Rozmiar dostosowany do pistoletu	100
Pęseta		20
Lupa	Powiększenie 3dpt	21
Rurki termokurczliwe		20 paczek
Odsysacz cyny		10
Pasta lutownicza		20
Goldpiny		100
Zszywki (do takera)	Pasujące do zaferowanego takera	20
Ołówek stolarski	długość min 18 cm	40
Papier do rysunku technicznego	A4	40 ryz
Dłuto	szerokość min 10mm	40
Wiertła do drewna i metalu	Średnica \varnothing 3,4,5,6,8,10, 12 mm Końcówka centrująca zapewniająca dokładne pozycjonowanie	5 szt. z każdego rozmiaru
Odzież ochronna	fartuch w rozmiarze S i M	20 szt. z każdego rozmiaru
Gogle przeciwdpryskowe	Przezroczysta szybka odporna na zaparowanie Wycięte otwory zapobiegające parowaniu wewnątrz gogli Zastosowanie przy zagrożeniu odpryskami, przy wierceniu, szlifowaniu itp. Gogle posiadają certyfikat CE oraz spełniają normę EN 166	40
Okulary ochronne stanowiskowe	Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękkie nosek zmniejszający ryzyko podrażnień Przezroczyste soczewki	40
Apteczka	Zawieszana na ścianie minimalne wymiary 36x22x12 cm	2
Rękawice ochronne	skórzane rozmiar S i M	20 szt. w każdym rozmiarze
Zmiotka z szufelką	Tworzywo sztuczne	2
Instrukcje BHP	Wydruk w kolorze, minimalny wymiar A3, elastyczna płyta HIPS o grubości min 0,5mm	5
Czujnik dymu	Minimalny wymiar 90 mm x 33 mm (średnica x głębokość) Bateria 9V	2
Gaśnica	gaśnica proszkowa 6 kg z wieszakiem	2