

Opis przedmiotu zamówienia - Laboratoria przyszłości – narzędzia i BHP

Lp	Artykuł	Parametry minimalne	Ilość sztuk	Wartość brutto jedn.	Wartość brutto
1	Wiertarka stołowa kolumnowa z akcesoriami	Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego 1,5-13 mm Skok. ok. 90 mm Wskazany beznarzędziowy uchwyt wiertarski z automatyczną blokadą wiertła Zacisk szybkomocujący materiał do blatu roboczego wiertarki	1		
2	Szlifierka stołowa z akcesoriami	Średnica tarczy szlifierskiej: min. 150 mm Moc silnika min. 350W Napięcie zasilania: 230V System odciążu wiórów	1		
3	Wyrzynarka stołowa do drewna z akcesoriami	Stół roboczy nachylany pod kątem 45° Moc silnika min. 120W Lampa nad stołem Bezstopniowa regulacja prędkości Możliwość użycia standardowych brzeszczotów wyrzynarki	1		
4	Piła ramowa do drewna i metalu z akcesoriami	Długość brzeszczotu ok. 500-600 mm Rękojeść rewolwerowa z tworzywa. Oprawka metalowa. Konstrukcja pozwalająca na szybką wymianę ostrza.	1		
5	Nożyce do blachy	Hartowane ostrze umożliwiające cięcie blachy do co najmniej 0,7 mm grubości Ergonomiczna rękojeść	4		
6	Ściągacz do izolacji	nadaje się do przewodów o przekroju co najmniej 0,2-6 mm	5		
7	Pirometr	Zakres -20 do 40 C	1		
8	Zaciskarka do kabli		5		
9	Lutownica	Parametry minimalne: • Moc: 100W • Napięcie zasilania: 230V~50Hz • Zakres pracy temperatur: 400°C • Długość grota: 50 mm	5		
10	Drut lutowniczy		5		
11	Wypalarka		5		

12	Miernik uniwersalny		5		
13	apteczka z wyposażeniem	zawieszana na ścianą	1		
14	instrukcje BHP	<ul style="list-style-type: none"> • instrukcja BHP przy szlifierkach • instrukcja BHP przy obsłudze młotka • instrukcja BHP przy obsłudze lutownicy • instrukcja BHP przy pracach ślusarskich • instrukcja BHP przy obsłudze śrubokrętów • instrukcja BHP bezpiecznej obsługi wiertarki • instrukcja BHP przy obsłudze wyrzynarki do drewna • instrukcja BHP przy stanowisku ręcznych narzędzi stolarskich • instrukcja BHP przy obsłudze piły ramowej • instrukcja BHP przy obsłudze ręcznych narzędzi warsztatowych • instrukcja BHP przy obsłudze wiertarki stołowej • Instrukcja BHP przy posługiwaniu się ręcznymi narzędziami o napędzie mechanicznym przy obróbce metali i drewna 			
15	Laboratorium przyszłości. Instrukcje BHP – wersja podstawowa	<p>Zagadnienia opracowane w programie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jak bezpiecznie podnosić i transportować ciężkie przedmioty? • Jak bezpiecznie posługiwać się sprzętem do nagrywania dźwięków i filmów? • Znaki bezpieczeństwa • Etykiety ostrzegawcze • Wypadki przy pracy 	1		

		<ul style="list-style-type: none"> • Jak zachować się w przypadku zauważenia pożaru? • Zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń elektrycznych • Pierwsza pomoc przedmedyczna • Środki ochrony osobistej • Jak bezpiecznie posługiwać się elektronarzędziami? • Jak bezpiecznie posługiwać się ostrymi narzędziami? • Jak bezpiecznie posługiwać się narzędziami, które mogą być gorące? • Jak prawidłowo i bezpiecznie wbijać gwoździe i wkręcać wkręty? • Jak bezpiecznie posługiwać się maszyną do szycia? 			
		Bezpieczna obsługa drukarki 3D			
16	Gaśnica		1		
20	zestaw BHP	Fartuch roboczy 164/176 1 szt. Gogle przeciwoodpryskowe, 1 szt. Okulary ochronne stanowiskowe, 1 szt. Rękawice ochronne, 1 szt.	5		

SZKOŁA PODSTAWOWA Nr 48
im. Stanisława Moniuszki
91-211 Łódź, ul. Rydzowa 15
NIP 947 11 06 725, REGON: 000208054
tel. (0 42) 659 03 60

DYREKTOR SZKOŁY

mgr Sławomir Kortejski