

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Koło garncarskie - toczek mały – 8 szt .

- średnica talerza: 25cm (+/-2cm)
- urządzenie przeznaczone do ustawienia na stole
- wymiary: 30cm x 56cm x 23cm (+/-2cm)
- min. 24 miesiące gwarancji
- instrukcja obsługi w języku polskim.

2. Piec ceramiczny – 1 szt

Piec do wypalania produktów ceramicznych w temperaturach kamionkowych (do 1320°C) typu przykładowego Rohde Ecotop 60.

Parametry techniczne:

- temperatura max: 1320°C
- bezpieczna, optymalna temperatura pracy ok. 1260°C
- pojemność komory: 60 l
- wymiary wewnętrzne: średnica: 40 cm (+/-2cm), wysokość: 45 cm (+/-2cm)
- wymiary zewnętrzne: szerokość: 70cm (+/-2cm), głębokość: 73cm (+/-2cm), wysokość: 90cm (+/-2cm) - zasilanie: 230V
- pobór mocy: 3,6 kW
- ciężar: 60 kg (+/-2kg)
- piec otwierany/ladowany od góry
- obudowa ze stali szlachetnej
- trójwarstwowa konstrukcja ścian z mikroporowatą płytą izolacyjną
- sterownik ST 410 lub ST 411 (min. 16 programów, 32 segmenty)
- dwupoziomowy stelaż do pracy pieca
- szeroko i lekko otwierana pokrywa, stabilna pozycja pionowa pokrywy po otwarciu, regulowane i ryglowane zamknięcie pokrywy
- stabilny zawias pokrywy, otwieranie wspomagane sprężyną gazową
- pokrywa wykonana bez zaprawy - cegły ściskane pierścieniem
- w ścianie bocznej umiejscowiony wylot powietrza wraz z odpowiednim podłączeniem
- uchwyty transportowe wykonane ze stali szlachetnej, do tylnych nóg przymocowywane rolki transportowe
- wyposażenie pieca w składzie: 2 półki o średnicy 35 cm, 3 cylindry 2,5 cm, 3 cylindry 5,0 cm, 3 cylindry 7,5 cm, 3 cylindry 10,0 cm
- wyłącznik ochronny zapobiegający uszkodzeniu spiral na wypadek otwarcia gorącego pieca
- zabezpieczenie ryglowe z możliwością założenia kłódki
- skrzynka przyłączeniowa wykonana ze stali szlachetnej
- gwarancja 24 miesiące
- instrukcja pieca oraz sterownika w języku polskim
- autoryzowany serwis urządzenia przez okres gwarancji.

3. Walcarka do gliny nablatowa – 1 szt.

Przenośna walcarka do gliny do formowania płatów gliny o różnych rozmiarach i różnej grubości.

Parametry techniczne:

- powierzchnia robocza: długość 84cm (+/-2cm), szerokość **58cm** (+/-2cm)
- zakres regulacji grubości płata gliny: 5 mm – 45 mm, urządzenie musi być wyposażone w podziałkę milimetrową, która pozwala na walcowanie płata gliny o pożądanej grubości.
- wymiary blatu: długość 110cm (+/-2cm), szerokość **60cm** (+/-2cm)

- wymiary wałka: długość 58cm (+/-2cm), średnica **11cm** (+/-2cm)
- wymiary podstawy: długość 100cm (+/-2cm), szerokość **61cm** (+/-2cm)
- wymiary zewnętrzne urządzenia długość 110cm (+/-2cm), szerokość **87cm** (+/-2cm), wysokość 31cm (+/-2cm)
- **postawa walcarki metalowa malowana proszkowo,**
- gwarancja 24 miesiące
- instrukcja w języku polskim.

4. Koło garncarskie – 1szt

Stanowisko zawiera koło garncarskie z napędem elektrycznym oraz metalową konstrukcją obudowy. Parametry techniczne:

- talerz obrotowy ze stali nierdzewnej o średnicy 34 cm (+/- 1 cm), możliwość wyboru kierunku pracy talerza obrotowego w lewo i w prawo, talerz obrotowy przygotowany do szybko wymienialnych płyt MDF,
- maksymalna prędkość obrotów toczka 250 obr/min, możliwość regulacji obrotów za pomocą pedału nożnego,
- napęd elektryczny koła przenoszony poprzez cichobieżny pasek wieloklinowy,
- toczek montowany na stoliku z blatem ze sklejki drewnianej o grubości ok.4,5cm i wodoodpornej powłoce, blat musi posiadać zaokrąglone rogi,
- stanowisko na metalowej konstrukcji trójnożnej z metalową obudową napędu elektrycznego,
- regulowana wysokość robocza toczka – zakres od 55,0 cm do 69,0 cm,
- toczek koła garncarskiego umieszczony w wanience chroniącej przed rozpryskiwaniem gliny, wanienka powinna być wyposażona w zamykany odpływ oraz powinna być łatwo demontowalna do czyszczenia,
- stanowisko wyposażone w dodatkową półkę do odkładania narzędzi i wyrobów, konstrukcja półki metalowa, blat ze sklejki drewnianej, półka zabezpieczona z trzech stron pionowymi ściankami ze sklejki drewnianej, powłoka półki wodoodporna,
- stanowisko wyposażone w owalne siedzisko z możliwością regulacji wysokości, nachylenia oraz pozycji w stosunku do koła garncarskiego, siedzisko wyposażone w łącznik ze stolikiem koła garncarskiego,
- moc 370 W, zasilanie 230 V,
- wymiary stanowiska koła garncarskiego: ok. 53cm x 120cm x 55 cm (+/- 2 cm),
- gwarancja 24 miesiące
- instrukcja w języku polskim.

5. Mieszarka/młynek do gliny – 1 szt

Mieszarka/młynek do wtórnego przerobu gliny przeznaczona do mieszania różnych mas, wyrabiania mas ceramicznych przed dalszą obróbką oraz do przetwarzania gliny odpadowej. Mieszarka/młynek musi zapewniać wysoki stopień jednorodności masy przed dalszą obróbką. Urządzenie zasilane elektrycznie.

Dane techniczne:

- wydajność: 600 kg/godz
- maksymalna prędkość obrotowa: do 15 obr/min
- części urządzenia wchodzące w kontakt z gliną powinny być wykonane ze stali szlachetnej
- główne elementy mieszarki typu cylinder, nóż, ślimak powinny być wykonane ze stali szlachetnej, nierdzewnej,
- cylinder mieszalniczy powinien mieć średnicę 23,5cm (+/-2cm),
- urządzenie napędzane poprzez silnik elektryczny z przekładnią ślimakową z walcowym kołem zębatym,
- moc: 1100W, zasilanie: 230V



- urządzenie musi być wyposażone w stół roboczy/blat z ucinaczem do porcjowania gliny
- urządzenie osadzone na stalowej konstrukcji z czterema nogami, dwie nogi wyposażone w kółka umożliwiające łatwe przemieszczanie mieszarki,
- urządzenie wyposażone w wyłącznik bezpieczeństwa do automatycznego wyłączenia;
- urządzenie łatwe do demontażu w celu czyszczenia i konserwacji;
- wymiary zewnętrzne: 54cm x 110cm x 107cm (+/-2cm)
 - gwarancja 24 miesiące
 - instrukcja w języku polskim.

6. Komora natryskowa do szklwienia – 1 szt

Komora natryskowa do szklwienia z pochłaniaczem elektrycznym.

Dane techniczne:

- wydajność 1200 m³/godz.
- wymienne filtry;
- wyposażona w światło;
- konstrukcja zapewniająca łatwe czyszczenie i konserwację urządzenia,
- wymiary wewnętrzne ok. 60cm x 60cm x 65cm, (+/-2cm)
- zasilanie 230 V;
 - gwarancja 24 miesiące
 - instrukcja w języku polskim.

7. Rękawice ochronne skórzane – 4 pary

- rękawice do pracy w środowisku z wysokimi temperaturami, w pracowni ceramicznej. Mają skutecznie zabezpieczyć ręce przy wkładaniu, wyjmowaniu oraz przenoszeniu przedmiotów do/z pieca ceramicznego,
- rękawice odporne na ciepło do 200°C;
- rękawice wykonane w całości ze skóry,
- rękawice o długości ok. 35 cm (+/- 2 cm),
- rękawice muszą posiadać certyfikat CE;
- rękawice muszą spełniać normy: EN 388, EN 12477 (typ A), EN 407
- Wykonawca wraz z dostawą dostarczy potwierdzenie certyfikatów i norm w karcie produktu poświadczonej przez dostawcę.