

ZADANIE CZĘŚCIOWE NR 5- PRACOWNIA RZEŻBY,
CERAMIKI I WITRAŻU

| NR | ARTYKUŁ | | |
|----|--|-------|--------|
| NR | ARTYKUŁ | Ilość | JM |
| 1 | Wałki do gliny impregnowana powierzchnia; długość wałka: 40 cm, średnica: 8 cm. | 6 | Szt. |
| 2 | Drewniany wałek dla ceramików 30cm wąski | 6 | szt. |
| 3 | Zestaw oczek do rzeźbienia Zestaw narzędzi wykonanych ze stali nierdzewnej hartowanej, posiadają wygodne gumowane uchwyty. Różne końcówki | 2 | Zestaw |
| 4 | Zestaw szpatulek drewnianych długość narzędzia 15 cm narzędzie dwustronne | 6 | Zestaw |
| 5 | Cykliny - metalowe; elastyczne służące do modelowania; owalne | 10 | szt. |
| 6 | Zestaw cyklin stalowych | 6 | Zestaw |
| 7 | Zestaw cyklin drewnianych tzw. kości | 6 | Zestaw |
| 8 | Gąbki - gąbka do nadawania przedmiotom gładkości. | 10 | Szt. |
| 9 | Narzędzie do przecinania i drapania gliny ze stali nierdzewnej hartowanej | 6 | Szt. |
| 10 | Narzędzie do czyszczenia i zdobień precyzyjnych w glinie wykonane ze stali nierdzewnej hartowanej | 6 | Szt. |
| 11 | Narzędzie dwustronne do okrawania - ze stali nierdzewnej hartowanej | 6 | Szt. |
| 12 | Zestaw wałeczków / gładzików drewnianych - cztery wymienne wałeczki drewniane wykonane z drewna impregnowanego olejem, w zestawie metalowy uchwyt, całkowita długość narzędzia: 20 cm, wałeczki są o długości 4,5 cm. | 6 | zestaw |
| 13 | Wałek z rączką drewniany - mały wałek drewniany, gładki, długość części wałkującej: 7,5cm | 6 | Szt. |
| 14 | Nóż do ceramiki - długość ostrza: 12cm; - ostrze wykonane z metalu; - nożyk posiada drewnianą rączkę; | 6 | Szt. |

| | | | |
|----|---|---|------|
| 15 | Nóż do ceramiki - długość ostrza: 5 cm; metalowe ostrze, nóż z drewnianą rączką | 6 | Szt. |
| 16 | Nóż do ceramiki - długość ostrza: 3,5cm; - ostrze wykonane z metalu; - nożyk posiada drewnianą rączkę; | 6 | szt. |
| 17 | Narzędzie piła - narzędzie do cięcia i modelowania w glinie. Długość 14 cm. | 6 | szt. |
| 18 | Narzędzie zakończone igłą do tworzenia otworów, drobnych wzorów lub umieszczania obiektów - Igła do modelowania | 6 | szt. |
| 19 | Struna do cięcia gliny - Struna do cięcia gliny - profesjonalne narzędzie dla ceramików. Silikonowe uchwyty. Długość 33 cm. | 5 | szt. |
| 20 | Struna do cięcia krawędzi pod różnymi kątami - Narzędzie wykonane z drewna. Wymiary deseczki: - długość: 13,5 cm - szerokość w najszerszym miejscu: 6 cm | 5 | szt. |
| 21 | Narzędzie z haczykiem i nożem ze stali nierdzewnej do wyrobów ceramicznych | 6 | szt. |

| | | | |
|----|---|---|--------|
| 22 | <p>Zestaw Pilarka do cięcia szkła - wymiary podstawy: 450x400mm oraz Piły tnące do pilarki o różnej grubości drutu i średnicy pasujące do pilarki. Pilarka oraz piły muszą być kompatybilne. Pilarka do cięcia szkła: Stół roboczy: 450x300mm Waga: 6,45kg Silnik: 1/5hp, 230V, stałe obroty Piła: pierścień o 142mm bezszwowy z nierdzewnego drutu stalowego z warstwą diamentu Nawilżanie i chłodzenie poprzez 6 litrowy zbiornik wody. Przewężenie pionowe: 37mm Wysięg piły: 137mm Gwarancja: 3 lata - dla osób prywatnych / 1 rok dla firm Zgodność z normami CE</p> <p style="text-align: right;">Piła do szkła w typie pilarki Taurus 3 Gemini Sam Co.</p> <p>Piła tnąca do pilarki - brzeszczot do pilarki; drut tnący pokryty ściernym diamentem, do cięcia szkła, kamienia, płytek ceramicznych. -grubość drutu 1,8mm -średnica wew/zew: 142</p> <p>Piła tnąca do pilarki - drut tnący pokryty ściernym diamentem, do cięcia szkła, kamienia, płytek ceramicznych. -grubość drutu 2mm -średnica wew/zew: 142/146mm</p> | 1 | zestaw |
| 23 | <p>Zestaw Szlifierka do szkła wraz z osłoną przeciwrozbryzgową do szlifierki. Szlifierka do szkła - szlifierka do szlifowania szkła. Nawilżanie ściernicy poprzez pompkę, która podrzuca wodę. Moc: 100 W Napięcie: 230 V Częstotliwość: 50 Hz Liczba obrotów: 2800 obr/min Powierzchnia robocza: 280 x 235 mm Wyposażenie: - ściernica 19mm o gradacji 120 - osłona przeciwrozbryzgowa - kluczyk imbusowy</p> | 1 | zestaw |

| | | | |
|----|---|---|------|
| 24 | Kostki diamentowe: gradacja 100/120 | 5 | szt. |
| 25 | Kostka diamentowa do szlifowania szkła: gradacja 50/60 | 5 | szt. |
| 26 | Kostka diamentowa do szlifowania szkła: gradacja 200 | 5 | szt. |
| 27 | Kostka diamentowa do szlifowania szkła: gradacja 400 | 5 | szt. |
| 28 | Ośłona twarzy do szlifierki wymiary: 30x24cm Ośłona chroniąca twarz do szlifierek | 2 | szt. |
| 29 | Przyrząd do cięcia butelek - trzy kółka tnące z węglików spiekanych. Przyrząd: - tnie szkło o grubości od 2 do 8mm - szybkość i powtarzalność cięcia - maksymalna wysokość cięcia 15,5cm - podstawa 20x10cm, wysokość 7cm | 2 | szt. |
| 30 | Łamacz do szkła witrażowego - łamacz do szkła o grubości 2~5mm. Obrotowa końcówka umożliwia łatwe rozłamywanie szkła pod różnym kątem. Lekki - z aluminium. Górna listwa łamiąca jest obrotowa i można ją ustawić zgodnie z kierunkiem rysy. Łamacz w typie Silberschnitt 700.0 - Bohle. | 3 | szt. |
| 31 | Obłamywacz do szkła Szczypce / obłamywacz 10mm, do obszcypywania szkła. Usuwanie niepotrzebnych resztek - zadziórów ze szkła. | 6 | szt. |
| 32 | Szczypce szklarskie Szczypce do odłamywania wąskich pasków (cięcie blisko krawędzi). Specyfikacja: Szerokość szczęk: 24 mm. Długość: 200 mm, Szczęki szlifowane. Uchwyt malowany. | 4 | szt. |

| | | | |
|----|--|---|--------|
| 33 | <p>Zestaw Nóż olejowy 127 ° do cięcia szkła witrażowego z wymienną głowicą tnącą oraz Cyrkiel do szkła z możliwością montażu ww. noża. Przedmioty muszą być kompatybilne.</p> <p style="text-align: center;">Nóż olejowy</p> <p>charakteryzuje się:</p> <ul style="list-style-type: none"> -wysokiej jakości kółkiem tnącym z metalu hartowanego. -rączką z tworzywa sztucznego z przezroczystym zbiorniczkiem. -uchwytem wykonanym w całości z mosiądzu; -większe kółko tnące służy jako prowadzenie przy cięciu za pomocą szablonów. Nóż w typie Silberschnitt. <p>Specyfikacja:</p> <p>Kąt ostrza: 127 °.</p> <p>Odległość od liniału: 2.5 mm.</p> <p>Wąska głowica tnąca. Waga: 0.0422 kg.</p> <p>Cyrkiel do szkła 6 kółek kąt 130° - do cyrkla pasuje nóż wskazany wyżej. Posiada rączkę w kształcie kuli pozwala na bardzo wygodne manewrowanie oraz dokładną kontrolę siły cięcia szkła. Cyrkiel wykonany jest z wysokiej jakości materiału, dzięki czemu jest bardzo odporny na zniszczenia. Cyrkiel przeznaczony jest dla profesjonalnych zastosowań.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Maksymalna średnica wycięcia; 60 cm</p> <p>Kąt cięcia 130°</p> <p>Wyposażony w przyssawkę</p> <p>6 wymiennych kółek tnących</p> | 3 | Zestaw |
| 34 | <p>Kątownik regulowany 0-180°, długość 95 cm. Kątownik posiada dwa kołki wykonane z niebieskiego plastiku, służące uwidocznieniu pozycjonowanego materiału w trakcie przemieszczania szkła. Kątownik regulowany najlepiej nadaje się do cięć pod różnymi kątami od 0 do 180°. Dzięki możliwości regulacji kątownik sprawdza się nawet przy bardzo wymyślnych cięciach szkła.</p> <p>Specyfikacja:</p> <p>Kąt cięcia 0-180°</p> <p>Długość 95 cm</p> | 1 | Szt. |

| | | | |
|----|---|---|------|
| 35 | Szczypce do mozaiki - obcęgi do mozaiki; twarda końcówka z węgliku wolframu, doskonała do cięcia fragmentów płytek ceramicznych oraz mozaiki. Zakrzywione szczęki w obcęgach ułatwiają dokładne i bezpieczne cięcie materiałów wrażliwych i łatwo pękających. | 4 | Szt. |
| 36 | Pochłaniacz dymu , oparów na wysięgniku z mocowaniem. Dane techniczne: pobór mocy: 23W zasilanie: 230V AC 50Hz wymiary zewnętrzne: 210x210x135mm wymiar ramienia: dolne 33 cm, górne 31 cm waga: 2280g w zestawie 2 zapasowe aktywne filtry węglowe 79-7201 Przepustowość : 1m3/min Pochłaniacz oparów wraz z ramieniem Przejsście do podłączenia pod kanał wentylacyjny 2 dodatkowe filtry węglowe | 2 | szt. |
| 37 | Piecyk do topienia szkła Wymiary piecyka: średnica: 19,5 cm., wysokość: 11-12 cm. Piecyk do łączenia szkła w wysokiej temperaturze, przeznaczony do kuchenki mikrofalowej. | 2 | szt. |

| | | | |
|----|---|---|------|
| 38 | <p>Stacja lutownicza 2w1 hotair i grotowa z wentylatorem w kolbie - 760W. Lutownica grotowa o mocy grzania 75 W oraz gorące powietrze (hotair) w jednym. Moc całkowita stacji to 760 W. Urządzenie posiada regulowaną temperaturę, stan czuwania oraz dwa wyświetlacze LED. Zapamiętuje ostatnio nastawioną temperaturę. Wydmuch powietrza zapewniany jest przez wentylator znajdujący się w kolbie poprzez silnik bezszczotkowy. Napięcie zasilania: 230 V / 50 Hz (sieciowe) Moc: 760 W Stacja jest sterowana poprzez mikrokontroler, co zapewnia wysoką stabilność pracy Urządzenie posiada tryb czuwania Zapamiętuje ostatnio nastawioną temperaturę Stacja posiada ergonomiczną obudowę Stacja posiada zabezpieczenie przed uszkodzeniami układów CMOS przez ładunek elektrostatyczny. Lutownica Hotair Regulacja temperatury gorącego powietrza od 100 °C do 450 °C Stabilność temperatury +/- 1 °C Moc: 700 W Wyświetlacz LED Ustawienie temperatury za pomocą przycisków Płynna regulacja nadmuchu powietrza za pomocą pokrętła Przepływ powietrza do 120 litrów/minutę Rozmiar głowicy wylotu gorącego powietrza 22 mm Wbudowany czujnik indukcyjny w kolbie (po odłożeniu przechodzi w tryb czuwania) Wydmuch powietrza zapewniany jest przez wentylator umieszczony w kolbie Lutownica Grotowa Regulacja temperatury grota od 200 °C do 480 °C</p> | 2 | szt. |
| 39 | <p>Lutownica witrażowa 100W kolbowa - moc 100W - grot "long life" powlekane o średnicy 8mm - podstawka do lutownicy, wtyk euro C - pasujący do gniazdek standardowych</p> | 4 | szt. |
| 40 | <p>Lampa UV do klejenia szkła 120W 20 cm</p> | 1 | szt. |

| | | | |
|----|---|---|------|
| 41 | Przedłużacz - Przedłużacz w kolorze czarnym z 3 gniazdami posiada wyłącznik oraz uziemienie, 3 m długości | 5 | szt. |
| 42 | Przedłużacz - Przedłużacz w kolorze czarnym z 3 gniazdami posiada wyłącznik oraz uziemienie, 5 m długości | 5 | szt. |
| 43 | Głośnik mobilny Moc: 100 W Pasuje do urządzenia z Bluetooth, iOS/Android Złącza: USB, USB typ C, wejście liniowe audio AUX Wersja Bluetooth Bluetooth 5.1Profil Bluetooth A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) Wymiary: 298 x 136 x 134 mm Waga: 1986 g Odporność na pył, na wodę Kolor: czarny stopień ochrony IP67 głośnik nie gorszy niż model: JBL Xtreme 3 | 2 | Szt. |