



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Akademickie Centrum Designu na rzecz rozwoju dziedzictwa kulturowego i edukacji artystycznej” Umowa o dofinansowanie nr POIS.08.01.00-00-1033/16-00 z dnia 07.04.2017 r. w ramach Działania 8.1 Oś priorytetowa VIII Ochrona Dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KBZ.261.55.2022

Załącznik nr 6 do SWZ.

I. Część 1 – narzędzia modelarskie

1. Przewodowe wielofunkcyjne narzędzie modelarskie wraz z zestawem akcesoriów i przystawek.

Przedmiotem zamówienia jest przewodowe, wielofunkcyjne narzędzie modelarskie służące do wiercenia, cięcia, polerowania, frezowania, szlifowania za pomocą dostarczonych w zestawie końcówek i adapterów.

Wymagania minimalne urządzenia:

- urządzenie zasilane z sieci 230V
- silnik o mocy min. 150W
- regulacja prędkości w zakresie do 35000 obrotów na minutę
- blokowanie wrzeciona roboczego ułatwiające wymianę końcówek
- adaptery: wałek giętki, przystawka do cięcia wzdłuż linii, przystawka do cięcia po okręgu, przystawka kątowna, uchwyt precyzyjny
- końcówki robocze umożliwiające: szlifowanie różnymi gradacjami, cięcie metalu, tworzyw sztucznych i drewna, frezowanie, polerowanie
- sztywna walizka umożliwiająca przechowywanie i transport urządzenia, adapterów i końcówek.

Ilość: 3 sztuki.

2. Bezprzewodowe wielofunkcyjne narzędzie modelarskie wraz z zestawem akcesoriów i przystawek.

Przedmiotem zamówienia jest bezprzewodowe narzędzie modelarskie służące do wiercenia, cięcia, polerowania, frezowania, szlifowania za pomocą dostarczonych w zestawie końcówek i adapterów.

Wymagania minimalne urządzenia:

- urządzenie akumulatorowe
- zasilanie za pomocą akumulatorów litowo-jonowych
- w zestawie 2 akumulatory i ładowarka
- regulacja prędkości w zakresie do 35000 obrotów na minutę
- blokowanie wrzeciona roboczego ułatwiające wymianę końcówek
- adaptery: przystawka do cięcia wzdłuż linii, przystawka do cięcia po okręgu, przystawka kąto-



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Akademickie Centrum Designu na rzecz rozwoju dziedzictwa kulturowego i edukacji artystycznej” Umowa o dofinansowanie nr POIS.08.01.00-00-1033/16-00 z dnia 07.04.2017 r. w ramach Działania 8.1 Oś priorytetowa VIII Ochrona Dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

wa, uchwyt precyzyjny

- końcówki robocze umożliwiające: szlifowanie różnymi gradacjami, cięcie metalu, tworzyw sztucznych i drewna, frezowanie, polerowanie
- sztywna walizka umożliwiająca przechowywanie i transport urządzenia, adapterów i końcówek.

Ilość: 3 sztuki.

3. Przewodowe, wielofunkcyjne narzędzie modelarskie o dużej mocy wraz z zestawem akcesoriów i przystawek.

Przedmiotem zamówienia jest przewodowe narzędzie modelarskie o dużej mocy służące do wiercenia, cięcia, polerowania, frezowania, szlifowania za pomocą dostarczonych w zestawie końcówek i adapterów.

Wymagania minimalne urządzenia:

- urządzenie zasilane z sieci 230V
- moc min. 300W
- regulacja prędkości w zakresie od 0 do 20000 obrotów na minutę za pomocą pedału
- wałek giętki wraz z prostnicą
- uchwyt montażowy zgodny z akcesoriami narzędzi wymienionych w pozycjach 1 i 2

niniejszej części.

Ilość: 3 sztuki.

II. **Część 2 – narzędzia elektryczne**

1. Lekka wiertarko-wkrętarka akumulatorowa z dodatkowym akumulatorem i walizką.

Przedmiotem zamówienia jest wiertarko-wkrętarka akumulatorowa klasy profesjonalnej.

Wymagania minimalne urządzenia:

- zasilanie akumulatorem 12V
- maksymalny moment obrotowy 30-50 Nm
- dwa biegi o prędkościach maksymalnych (bez obciążenia) 400 i 1600 obrotów na minutę
- sprzęgło regulowane, minimum 10 nastaw plus blokada
- uchwyt wiertarski 10mm
- waga bez akumulatora: maksymalnie 800 gramów
- 2 akumulatory 2Ah
- ładowarka do akumulatorów
- walizka lub torba do przenoszenia zestawu



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Akademickie Centrum Designu na rzecz rozwoju dziedzictwa kulturowego i edukacji artystycznej” Umowa o dofinansowanie nr POIS.08.01.00-00-1033/16-00 z dnia 07.04.2017 r. w ramach Działania 8.1 Oś priorytetowa VIII Ochrona Dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

Wymagania dodatkowe:

- zestaw wiertel do metalu
- zestaw wiertel do drewna
- zestaw bitów

Ilość: 3 sztuki.

2. Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa z dodatkowym akumulatorem i walizką.

Przedmiotem zamówienia jest wiertarko-wkrętarka akumulatorowa klasy profesjonalnej.

Wymagania minimalne urządzenia:

- zasilanie akumulatorem 18V
- maksymalny moment obrotowy 50 Nm
- dwa biegi o prędkościach maksymalnych (bez obciążenia) 500 i 1800 obrotów na minutę
- sprzęgło regulowane, minimum 10 nastaw plus blokada
- uchwyt wiertarski 1,5 - 13mm
- 2 akumulatory 3-5 Ah
- ładowarka do akumulatorów
- walizka lub torba do przenoszenia zestawu

Wymagania dodatkowe:

- zestaw wiertel do metalu
- zestaw wiertel do drewna
- zestaw bitów

Ilość: 3 sztuki.

3. Pistolet do klejenia na gorąco.

Przedmiotem zamówienia jest pistolet do klejenia na gorąco wraz z zestawem klejów do klejenia na gorąco.

Wymagania minimalne urządzenia:

- urządzenie zasilane z sieci 230V
- moc min. 500W
- pistolet przeznaczony do długotrwałego użytkowania
- do sztyftów o średnicy 11mm
- wymienne dysze w zestawie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Akademickie Centrum Designu na rzecz rozwoju dziedzictwa kulturowego i edukacji artystycznej” Umowa o dofinansowanie nr POIS.08.01.00-00-1033/16-00 z dnia 07.04.2017 r. w ramach Działania 8.1 Oś priorytetowa VIII Ochrona Dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

- odłączany przewód sieciowy
- walizka do transportu i przechowywania urządzenia

Wymagania dodatkowe

- Zestaw klejów do klejenia różnych materiałów (drewno, tworzywa sztuczne, metal)

Ilość: 3 sztuki.

4. Opalarka z płynną regulacją temperatury

Przedmiotem zamówienia jest opalarka z płynną regulacją temperatury.

Wymagania minimalne urządzenia:

- opalarka pistoletowa
- urządzenie zasilane z sieci 230V
- płynna regulacja temperatury do maks. 650 stopni Celsjusza
- aktualna temperatura wyświetlana na ekranie LCD
- dwustopniowa regulacja wydatku powietrza
- zabezpieczenie termiczne
- sygnalizacja gorącego urządzenia po zakończeniu pracy i odłączeniu przewodu zasilającego

Wymagania dodatkowe

- możliwość użycia innych dysz, będących w ofercie producenta urządzenia
- walizka lub torba do przechowywania i transportu

Ilość: 1 sztuka

5. Szlifierka mimośrodowa wraz z krążkami ściernymi

Przedmiotem zamówienia jest szlifierka mimośrodowa klasy profesjonalnej wraz z zestawem krążków ściernych.

Wymagania minimalne urządzenia:

- urządzenie sieciowe
- moc min. 300W
- średnica talerza: 125-150 mm
- krążki ścierne mocowane na rzep
- regulowana prędkość obrotowa



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Akademickie Centrum Designu na rzecz rozwoju dziedzictwa kulturowego i edukacji artystycznej” Umowa o dofinansowanie nr POIS.08.01.00-00-1033/16-00 z dnia 07.04.2017 r. w ramach Działania 8.1 Oś priorytetowa VIII Ochrona Dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

- dodatkowy, demontowalny i obracalny uchwyt
- demontowalny filtr przeciwpylowy

Wymagania dodatkowe

- dodatkowy zestaw krążków ściernych o gradacji 40-250
- walizka lub torba do przechowywania i transportu

Ilość: 1 sztuka

6. Szlifierka oscylacyjna wraz z papierem ściernym

Przedmiotem zamówienia jest szlifierka oscylacyjna klasy profesjonalnej wraz z materiałami eksploatacyjnymi (płyty szlifierskie, papier o różnej gradacji).

Wymagania minimalne urządzenia:

- urządzenie sieciowe
- moc min. 180W
- średnica oscylacji 1,5 – 2 mm
- wymienne płyty szlifierskie, w tym płyta trójkątna
- mocowanie papieru ściernego na rzep lub zacisk
- możliwość podłączenia odkurzacza przemysłowego
- walizka lub torba do przechowywania i transportu

Wymagania dodatkowe

- dodatkowy zestaw papierów ściernych o gradacji 40-250

Ilość: 1 sztuka

7. Szlifierka taśmowa wraz z taśmami ściernymi.

Przedmiotem zamówienia jest szlifierka taśmowa klasy profesjonalnej do wykańczania powierzchni drewnianych, metalowych i innych.

Wymagania minimalne urządzenia:

- moc min. 750W
- rozmiar taśmy od 75 mm
- prędkość taśmy do 400 m/min, regulowana
- worek na pył
- możliwość podłączenia odkurzacza przemysłowego



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Akademickie Centrum Designu na rzecz rozwoju dziedzictwa kulturowego i edukacji artystycznej” Umowa o dofinansowanie nr POIS.08.01.00-00-1033/16-00 z dnia 07.04.2017 r. w ramach Działania 8.1 Oś priorytetowa VIII Ochrona Dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

Wymagania dodatkowe

- dodatkowy zestaw taśm ściernych o gradacji 40-250
- walizka lub torba do przechowywania i transportu

Ilość: 1 sztuka

8. Odkurzacze przemysłowe do pracy na sucho i mokro z gniazdem do podłączania elektronarzędzi.

Przedmiotem zamówienia jest odkurzacze przemysłowe do pracy na sucho i mokro z automatycznym gniazdem do podłączania elektronarzędzi.

Wymagania minimalne urządzenia:

- moc 1200-1300W
- pojemność zbiornika 30-35 litrów
- pojemność worka min. 15 litrów
- pojemność przy pracy na mokro 15 litrów
- przepływ powietrza 70 litrów na minutę
- maksymalne podciśnienie 254 mbar
- automatyczne gniazdo zasilające dla elektronarzędzi o mocy do 2200 W
- klasa ochrony filtra - L
- wąż o długości min. 3 metrów
- zestaw rur ssących, dysza do podłóg, adapter do narzędzi, adapter kątowy

Wymagania dodatkowe

- możliwość oczyszczenia filtra bez otwierania odkurzacza

Ilość: 2 sztuki

III. **Część 3 – aerograf z osprzętem**

1. Bezolejowy kompresor do aerografu

Przedmiotem zamówienia jest bezolejowy kompresor do aerografu.

Wymagania minimalne urządzenia:

- kompresor bezolejowy
- funkcja auto start i auto stop
- odwadniacz



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Akademickie Centrum Designu na rzecz rozwoju dziedzictwa kulturowego i edukacji artystycznej” Umowa o dofinansowanie nr POIS.08.01.00-00-1033/16-00 z dnia 07.04.2017 r. w ramach Działania 8.1 Oś priorytetowa VIII Ochrona Dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

- reduktor regulowany
- podwójne wyjście w standardzie 1/8 cala
- hałas podczas pracy poniżej 55 dB
- w zestawie znajduje się adapter/złączka w standardzie pozwalającym podłączyć aerograf wyspecyfikowany jako pozycja 2

Wymagania dodatkowe:

Ilość: 2 sztuki.

2. Aerograf dwufunkcyjny

Przedmiotem zamówienia jest aerograf dwufunkcyjny.

Wymagania minimalne urządzenia:

- wewnętrzne mieszanie powietrza i farby
- regulator przepływu powietrza i regulator podawania farby
- możliwość pracy z lakierami wodorozcieńczalnymi i rozpuszczalnikowymi
- grawitacyjne podawanie farby
- zbiorniczek z dekielkiem o pojemności do 12 ml
- możliwość zamontowania regulatora do malowania płaską płamą
- Wymagania dodatkowe:
 - dodatkowe dysze
 - przewód o długości 2 m

Ilość: 2 sztuki.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Akademickie Centrum Designu na rzecz rozwoju dziedzictwa kulturowego i edukacji artystycznej” Umowa o dofinansowanie nr POIS.08.01.00-00-1033/16-00 z dnia 07.04.2017 r. w ramach Działania 8.1 Oś priorytetowa VIII Ochrona Dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

3. Kabina lakiernicza z oświetleniem

Przedmiotem zamówienia jest mini kabina lakiernicza z oświetleniem przeznaczona do precyzyjnego malowania za pomocą aerografu.

Wymagania minimalne urządzenia:

- przepływ powietrza 2-4 m³/min.
- zintegrowane oświetlenie LED
- wymienne filtry
- stolik obrotowy o średnicy 18-22 cm

Ilość: 2 sztuki.

IV. **Część 4 – Wózek, szafka z narzędziami**

1. Wózek warsztatowy na kółkach z narzędziami

Przedmiotem zamówienia jest wózek na kółkach wraz z zestawem narzędzi do ręcznych prac warsztatowych.

Wymagania minimalne wózka:

- wózek składa się z 6-7 szuflad na prowadnicach kulkowych,
- profile wózka są wykonane z podwójnej blachy stalowej,
- centralny zamek oraz indywidualne zamknięcie każdej szuflady,
- posiada narożniki odbojniki, które stanowią ochronę przed przypadkowym uszkodzeniem,
- blat wózka wytrzymałe obciążenie 430kg, wykonany z polipropylenu,
- jedno koło posiada hamulec
- blat posiada wpusty do opcjonalnych szafek dodatkowych
- wymiary (WxSzxGł): 870-985x766-780x460-480mm
- masa: do 76kg

Wymagania minimalne zestawu narzędzi:

- Ilość narzędzi: min. 177, w szczególności:
- młotek 300mm; młotek 350mm; przecinaki 10x8x142mm, 12x10x152mm,



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



„Akademickie Centrum Designu na rzecz rozwoju dziedzictwa kulturowego i edukacji artystycznej” Umowa o dofinansowanie nr POIS.08.01.00-00-1033/16-00 z dnia 07.04.2017 r. w ramach Działania 8.1 Oś priorytetowa VIII Ochrona Dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

16x13x172mm,

- adapter 1/2" i 3/8"; bity HEX 30mm (H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12), 75mm (H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12); bity TORX 30mm (T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55), 75mm (T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55); bity SPLINE 30mm (M5, 6, 8, 10, 12), 75mm (M5, 6, 8, 10, 12),
- klucze oczkowe wygięte 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm,
- klucze płasko-oczkowe - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm,
- klucze płasko-oczkowe - 22, 24, 27, 28, 30, 32mm,
- 1/2" nasadki długie (L-76mm) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm
- wkrętaki płaskie 3x75mm, 5x100mm, 5x150mm, 6x38mm, 6x100mm, 6x150mm, 8x150mm,
- wkrętaki krzyżakowe PH0x100mm, PH1x75mm, PH1x100mm, PH2x38mm, PH2x100mm, PH2x150mm, PH3x150mm
- szczypce uniwersalne CR-V 180mm, szczypce wydłużone proste CRV 160mm, szczypce wydłużone wygięte CRV 160mm, szczypce tnące boczne CRV 160mm,
- 1/2" nasadki sześciokątne 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm, grzechotka 1/2" CRV 6140 72T, przedłużka 1/2" 127mm, przegub cardana 1/2", nasadka do świec 1/2", 16mm, 21mm, pokrętło typu T 1/2" 255mm,
- 3/8" nasadki 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm CrV 50BV30; przedłużka do kluczy nasadowych 76, 152.4mm 3/8" CrV 50BV30; przegub cardana 3/8" CrV 50BV30; grzechotka 200mm 3/8" 72T CrV 6140; pokrętło 3/8"x198mm CrV 50BV30,
- 1/4" nasadki sześciokątne krótkie 3,5: 4: 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14mm, wydłużone 8, 10, 11, 12, 13mm, przedłużka 1/4" 50,8mm, 101,6mm, przegub cardana 1/4", pokrętło typu T 1/4" 152,4mm, grzechotka 1/4" 72TH CRV6140

Ilość – 2 sztuki.

2. Szafki warsztatowe na kółkach z narzędziami

Przedmiotem zamówienia jest wózek na kółkach wraz z zestawem narzędzi do ręcznych prac warsztatowych.

Wymagania minimalne:

- szafka składa się z 6 - 7 szuflad na prowadnicach kulkowych, każda wyposażona w 12



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



„Akademickie Centrum Designu na rzecz rozwoju dziedzictwa kulturowego i edukacji artystycznej” Umowa o dofinansowanie nr POIS.08.01.00-00-1033/16-00 z dnia 07.04.2017 r. w ramach Działania 8.1 Oś priorytetowa VIII Ochrona Dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

- modułów do samodzielnego zagospodarowania,
- profile szafki są wykonane ze blachy stalowej,
 - centralny zamek,
 - posiada narożniki odbojniki, które stanowią ochronę przed przypadkowym uszkodzeniem,
 - blat wózka wykonany z polipropylenu,
 - gumowe koło, dwa z nich posiadają hamulec
 - Wymiary: 705-770 x 458-500 x 901-960mm

Wymagania minimalne zestawu narzędzi:

- Ilość narzędzi: min. 302, w tym w szczególności:
- Nasadki 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
- Grzechotka 1/2"
- Przegub Cardana 1/2"
- Nasadka do świec 1/2": 16, 21mm
- Pokrętło typu "T" 1/2"
- Nasadki 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
- Grzechotka 3/8"
- Przegub cardana 3/8"
- Pokrętło typu "T" 3/8"
- Przedłużka 3/8" x 2
- Nasadki 1/4": 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm; E4, E5, E6, E7, E8
- Grzechotka 1/4"
- Przegub cardana 1/4"
- Pokrętło typu "T" 1/4"
- Przedłużka 1/4" x2
- Przedłużka elastyczna 1/4"
- Pokrętło 1/4"
- Redukcja 1/4" x 1/4"
- Bity 1/4" SL: 3, 4, 5.5, 6.5, 7, 8, 9; PH0, PH1, PH2, PH3; PZ0, PZ1, PZ2, PZ3; T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30; TH8, TH9, TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30; H3, H4, H5, H6, H7, H8; SQ0, SQ1, SQ2
- Bity 1/4" w nasadkach: SL4, SL5.5, 6.5; PH1, PH2; PZ1, PZ2; T8, T10, T15, T20,

„Akademickie Centrum Designu na rzecz rozwoju dziedzictwa kulturowego i edukacji artystycznej” Umowa o dofinansowanie nr POIS.08.01.00-00-1033/16-00 z dnia 07.04.2017 r. w ramach Działania 8.1 Oś priorytetowa VIII Ochrona Dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

T25; TH10, TH15, TH25, TH40; H3, H4, H5, H6mm

- Bity 3/8" L=30mm: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12; M5, M6, M7, M10, M12; T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55; RM5, RM6, RM7, RM8, RM10, RM12
- Bity 3/8" L=70mm: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12; M5, M6, M7, M10, M12; T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55; RM5, RM6, RM7, RM8, RM10, RM12
- Redukcja 1/2" x 3/8"; 3/8" x 3/8"
- Nasadki długie 1/2": 14, 15, 17, 19, 22mm
- Nasadki 1/2": E18, E20, E24
- Nasadki 3/8": E10, E11, E12, E14, E16
- Przedłużka 1/2"
- Pokrętko łamane 1/2"
- Klucze płasko oczkowe: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm
- Zestaw precyzyjny 5/32" 37 elementów
- Szczypce nastawne
- HEX key: 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10
- TORX key: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
- Szczypce x 4
- Szczypce uniwersalne
- Szczypce tnące boczne
- Szczypce długie
- Szczypce morse'a
- Młotek 300gr
- Młotek blacharski
- Przecinaki x 2
- Punktaki x 6
- Wkrętaki płaskie: 3x75, 6x100, 8x150
- Wkrętaki krzyżakowe: PH0 x75, PH1 x 100, PH2 x 100, PH3 x 150
- Pilniki 300mm x 5 sztuk

Ilość – 2 sztuki