Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Zakres Przedmiotu Zamówienia:

Zakup narzędzi:

1. Klucze Imbusowe - 3 komplety
2. Stacja lutownicza – 1 sztuka
3. Wkrętaki izolowane WIHA – 2 komplety
4. Miara zwijana 5m – 1 sztuka
5. Metrówka składana 2 m – 1 sztuka
6. Torba narzędziowa Stanley – 1 sztuka
7. Wiertła płaskie piórkowe łopatkowe do drewna – 1 komplet
8. Kastra budowlana 60 litrów – 3 sztuki
9. Siekiera uniwersalna – 1 sztuka
10. Nitownica ręczna – 1 sztuka
11. Wyciskacz/Pistolet do silikonu – 1 sztuka
12. Klucze nasadowe bit torx – 1 zestaw
13. Lampa lutownicza palnik – 1 sztuka
14. Koło miernicze/drogomierz – 1 sztuka
15. Latarka czołowa – 7 sztuk
16. Klucz do włazów – 10 sztuk
17. Przedłużacz bębnowy - 25 mb, 230 V – 3 sztuki
18. Miernik uniwersalny – 1 sztuka
19. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia/Wymagania Techniczne/ Specyfikacja
20. Zestaw Kluczy Imbusowych 1,5-10 mm, 9-częściowy B-65894 MAKITA

Dane techniczne:

* Ilość Kluczy: 9 sztuk
* Rozmiary Kluczy: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm
* Kulista główka umożliwiająca pracę pod kątem
1. Stacja lutownicza 853D5A, zasilacz 30V 5A, grotówka 75W, WEP, YH-853D5A

Dane techniczne:

* Kolba grotowa o mocy 75 W
* Zasilacz serwisowy 30V 5A z pełną regulacją napięcia
* Solidna i ergonomiczna obudowa
* Sterowanie procesorowe wysoka stabilność pracy, wydłużenie żywotności elementów grzejnych, oszczędność energii
* Stan czuwania
* Zapamiętuje ostatnio nastawioną temperaturę

Lutownica hotair:

* Przepływ powietrza: wentylator bezszczotkowy
* Przepływ powietrza: < 120L/min
* Zakres temperatur: 100°C ÷ 480°C
* Stabilność temperatury: ±1°C
* Typ wyświetlacza: wyświetlacz LED

Lutownica grotowa:

* Zakres temperatur: 200°C ÷ 480°C
* Stabilność temperatury: ±1°C
* Typ napięcia ziemi: <2mV
* Impedancja uziemienia
* Typ wyświetlacza: wyświetlacz LED
* Element grzejny: ceramiczny

Zasilacz serwisowy:

* Napięcie wyjściowe: 0~30V
* Prąd wyjściowy: 0~5A regulowany
* Tryb pomiaru natężenia: mA/A
* Tryb pracy: Testowy/Zasilacza
* Współczynnik temperaturowy : <300ppm/°C
* DB tętnień: <1mvrms (wirtualny, wartość)
* Regulacja: zgrubna/dokładna
* Typ wyświetlacza: wyświetlacz LED

Wszystkie moduły stacji czyli grotówka, Hotair i zasilacz mogą pracować niezależnie od siebie.

Dodatkowy zestaw 4 dysz.

1. Komplet wkrętaków Wiha 41003

Dane techniczne:

* Materiał:
	+ Rękojeść: tworzywo sztuczne
	+ Trzon: stal chromowo-wanadowo-molibdenowa (całościowo hartowana, oksydowana)
* Przeznaczenie: prace elektryczne
* Spełniana norma: IEC 60900
* Rodzaje wkrętaków:
	+ Płaskie:
		- 3,5mm
		- 4,0mm
		- 5,5mm
		- 6,5mm
	+ Krzyżowe:
		- PH1
		- PH2
		- PZ1
		- PZ2
	+ TORX:
		- T15
		- T20
		- T25
	+ Plus/Minus/Pozidriv SL/PZ2
* Producent: Wiha
* Kod produktu: 41003

Zestaw Wiha 41003 zawiera:

1x Wkrętak płaski 3.5mm x 100mm (kod produktu: 35446)

1x Wkrętak płaski 4.0mm x 100mm (kod produktu: 35390)

1x Wkrętak płaski 5.5mm x 125mm (kod produktu: 35391)

1x Wkrętak płaski 6.5mm x 150mm (kod produktu: 35392)

1x Wkrętak Phillips PH1 x 80mm (kod produktu: 35393)

1x Wkrętak Phillips PH2 x 100mm (kod produktu: 35394)

1x Wkrętak Pozidriv PZ1 x 80mm (kod produktu: 35395)

1x Wkrętak Pozidriv PZ2 x 100mm (kod produktu: 35396)

1x Wkrętak PlusMinus/Pozidriv SL/PZ2 x 100mm (kod produktu: 36330)

1x Wkrętak TORX® T15 x 100mm (kod produktu: 36537)

1x Wkrętak TORX® T20 x 100mm (kod produktu: 36538)

1x Wkrętak TORX® T25 x 125mm (kod produktu: 36539)

1. Miara zwijana STANLEY TYLON 5m x 19mm (1-30-697)

Dane techniczne:

* długość: 5 metrów
* szerokość taśmy: 19 mm
* powłoka wstęgi Tylon™
* centralne usytuowanie cyfr na podziałkach pomiarowych
* ergonomiczna antypoślizgowa obudowa bimateriałowa
* blokada i automatyczne zwijanie
* klasa dokładności: II
1. Metrówka składana drewniana 2 m PRO

Dane techniczne:

* Długość: 2m
* Wykonana z drewna bukowego.
* Pokryta warstwą farby i podwójną warstwą lakieru.
* Dwustronna skala w milimetrach.
* Stalowe przeguby.
* III Klasa dokładności
1. Torba narzędziowa Stanley 12’’ otwarta STST1-70718

Dane techniczne:

* Udźwig: 15 Kg
* Szerokość produktu: 30 cm
* Pojemność: 7 l
* Wysokość produktu: 25 cm
* Waga produktu: 1.32 Kg
* Typ uchwytu produktu: Uchwyt do przenoszenia i pasek na ramię
* Głębokość: 180 mm
* Wodoodporna podstawa: Tak
* Długość produktu: 31 cm
1. Komplet wierteł, Wiertła płaskie, piórkowe, łopatkowe do drewna – 16 sztuk

Dane techniczne:

* Rozmiary: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 38 mm
* Długość całkowita wierteł: 150 mm
* Mocowanie: 1/4" HEX
1. Kastra budowlana 60 litrów

Specyfikacja:

* Łatwość odklejania zapraw od ścianki
* Wysoka wytrzymałość i elastyczność
* Wzmocnione dno
* 4 profilowane uchwyty na obwodzie kubła ułatwiające jego przenoszenie i transport
1. Siekiera uniwersalna FISKARS X14 OSTRZE XS 1069102

Specyfikacja:

* Typ: Uniwersalny
* Grubość głowicy [mm]: 24
* Materiał głowicy: Stal
* Materiał trzonka: Tworzywo sztuczne
* Długość trzonka [cm]: 35.5
* Szerokość [cm]: 13
* Waga [kg]: 0.75
1. Nitownica ręczna Stanley MR100

Specyfikacja:

* Liczba końcówek w komplecie [szt]: 4
* Liczba sztuk w opakowaniu: 1
* Średnica nitów [mm]: 2, 3, 4, 5
1. Wyciskacz/Pistolet do silikonu

Specyfikacja:

* Wyciskacz do tub z silikonem o długości części na tubę 240 mm
* Przeznaczony do tub o pojemności ok. 300 ml
* Potrójna prowadnica
1. Zestaw kluczy nasadowych 108 elementów ze stali CHROME VANADIUM

+ zestaw bitów TORX, HEX, SPLINE - 40 CZĘŚCI

+ klucze płasko-oczkowe zestaw 12 szt. 6-22 mm

Specyfikacja:

Skład zestawu

* nasadki 1/2":10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32 mm
* nasadki długie 1/2":14,15,17,19 mm
* nasadki do świec 1/2":16, 21 mm
* nasadki 1/4":4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 mm
* nasadki długie 1/4":6,7,8,9,10,11,12,13 mm
* nasadki 1/4" z bitami:

Torx (T8,10,15,20,25,30), Imbus (3,4,5,6 mm), PZ (1,2), PH (1,2), Płaskie (4,5.5,7mm)

* bity: Imbus (6,8,10,12,14 mm), PH (3,4), Płaskie (8,10,12 mm), PZ (3,4),

Torx (T40,45,50,55)

* wkrętak 1/2" do nasadek i bitów
* adapter do bitów 1/2"
* grzechotki 1/2" i 1/4"
* przedłużki 1/2" (125,250 mm) oraz 1/4" (50,100 mm)
* przelotka1/2"
* pokrętło typ T z kwadratem zabierającym 1/4"
* przeguby Cardana 1/2" i 1/4"
* imbusy typ L (1.5,2,3 mm)
* klucze nasadowe torx na 1/4 i 1/2
* plastikowa walizka
* klucze płasko-oczkowe 6 7 8 9 10 11 12 13 15 17 19 22 mm

ZESTAW BITÓW TORX, HEX, SPLINE

30 mm - 19 elementów

* 7 końcówek torx T-20, T-25, T-30, T-40, T-45, T-50, T-55
* 5 końcówek spline M5, M6, M8, M10, M12
* 7 końcówek imbus H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12

75 mm - 19 elementów

* 7 końcówek torx T-20, T-25, T-30, T-40, T-45, T-50, T-55
* 5 końcówek spline M5, M6, M8, M10, M12
* 7 końcówek imbus H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
* Przejściówka do grzechotki 1/2" - 10mm
* Przejściówka do grzechotki 3/8" - 10mm
1. Lampa lutownicza palnik Action 2200 Piezo BT-12

Specyfikacja:

* Moc: 2200 W
* Rodzaj płomienia: skupiony
* Zasilanie : propan, butan
1. Koło miernicze/drogomierz BOSCH Professional GWM 32

Specyfikacja:

* Typ: Regulowany
* Długość całkowita [mm]: 1090
* Dokładność pomiaru [mm]: +/- 100
* Szerokość [mm]: 318.5
* Zasięg [m]: 1000
1. Latarka czołowa Ledlenser H7R Core

Specyfikacja:

* Strumień świetlny (lm): 1000
* Źródło światła: Xtreme LED
* Zasięg światła (m): 250
* Wiązka światła: Regulowana (focus)
* Zasilanie: akumulatorowe
* Ilość akumulatorów: 1
* Rodzaj akumulatora: 21700
* Rodzaj ładowania: Indukcyjne
* Maksymalny czas pracy (h): 65
* Stopień ochrony: IP67
1. Klucz do włazów, Hak kanalizacyjny 65 cm kuty, dwuręczny

Specyfikacja:

* Kod produktu: PPM-203
* Kuta końcówka haka
* Dwuręczny uchwyt haka
* Szerokość całkowita uchwytu: 22cm
* Masa około 1,2 kg
1. Przedłużacz bębnowy - 25 mb, 230 V (bęben + kabel) 3x2,5mm2 - Stanley

Specyfikacja:

* Długość - 25 metrów
* Przekrój - 3 x 2.5 mm
* Stopień ochrony - IP44
* Napięcie max: 230V
* Max. obciążenie: 3000W
* Prąd znamionowy: 16A
* Gniazda - 16A z uziemieniem
* 4 gniazda
* Pokrycie kabla - guma
* Wtyczka hermetyczna
* Zabezpieczenie termiczne: TAK
* Anti-twist system: TAK
* Stelaż - metalowy
* Bęben - metalowy
* Rękojeść - plastikowa gumowana
1. Miernik uniwersalny z pomiarem True RMS multimetr cyfrowy z wyświetlaczem inwersyjnym LCD FORSCHER FS707

Dane pomiarowe:

Dane pomiarowe / zakres / dokładność

* Napięcie stałe DC: 999.9mV / 9.999V / 99.99V / 999V ±(0.5%+3)
* Napięcie stałe DCmV: 9.999mV / 99.99mV ±(0.5%+3)
* Napięcie zmienne AC: 999.9mV / 9.999V / 99.99V / 750V ±(1.0%+3)
* Napięcie zmienne ACmV: 9.999mV / 99.99mV ±(0.5%+3)
* Prąd stały DC: 999.9uA / 99.99uA / 999.9mA / 10A ±(0.8%+3)
* Prąd zmienny AC: 999.9uA / 99.99uA / 999.9mA / 10A ±(0.8%+3)
* Rezystancja: 99.99 ±(1.0%+3 ) / 999.9 / 9.999k / 99.99k / 999.9K ±(0.5%+3) / 9.999M ±(1.5%+3) / 99.99M Ohm ±(3.0%+5)
* Pojemność: 9.99nF / 99.99nF / 999.9nF / 9.99uF / 99.99uF / 999.9uF/99.99MF ±(2.0%+5)
* Częstotliwość: 99.99Hz / 999.9Hz / 9.999KHz / 99.99KHz / 999.9KHz / 5MHz ±(0.1%+2)
* Temperatura: -20 – 1000 stC ± 2.5%
* Współczynnik wypełnienia: 1-99 % ±(0.1%+2)

 W zestawie:

* Miernik uniwersalny Forscher FS707
* Etui
* Silikonowe przewody pomiarowe (komplet)
* Krokodylki
* Sonda temperatury
* Baterie 2x R6 zainstalowane