

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

L.p.	Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość Szt/zestawów
1	2	3	4
1.	zestaw wiertel	Zestaw wiertel w skrzynce ,do metalu i drewna min. 29 szt., różne rozmiary Musí zawierać przynajmniej: 16 wiertel do metalu HSS: 10, 9, 8, 7, 6.5, 6, 5.5, 5, 4.5, 4, 3.5, 3, 2.5, 2, 1.5, 1mm 8 wiertel do drewna: 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3mm 5 rozwiertaków: 16.5x60mm, 12.4x56mm, 10.4x50mm, 8.3x50mm, 6.3x50mm	1
2.	wiertła do drewna 15-35mm (puszkowe)	zestaw wiertel puszkowych HSS ( uchwyt śr. 8-10 mm) min. 5 szt. co 5mm 15-20-25-30-35mm	1
3.	zestaw wiertel do drewna	Zestaw wiertel do drewna w pudełku min. 8szt. Rozmiary: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm	2
4.	zestaw otwornic uniwersalnych	Zestaw otwornic bimetalowych HSS, minimum : 6 otwornic o rozmiarach 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm, 2 wiertła pilotujące, klucz, walizka z tworzywa sztucznego do przechowywania.	1
5.	tarcza uniwersalna	Tarcza uniwersalna 125mm typu Carbide Multi Wheel	2
6.	tarcza tnąca do szlifierki kątovej	Tarcza tnąca 125mm, prosta zestaw (min 10szt.) Standard for Inox	2
7.	tarcza ścierna do szlifierki kątovej	Tarcza ścierna wygięta	2
8.	zestaw brzeszczotów do wyrzynarki ręcznej	Brzeszczoty do metalu ,rodzaj wykonania - HSS, min. 10szt: Zawartość zestawu T 218 A / T 218 A / T 118 G / T 118 G B/ T 118 A Basic / T 118 A / T 118 B / T 118 B	2
9.	brzeszczoty do metalu	zestaw min. 5 szt., do metalu i drewna 300x25mm,	3

10.	zestaw wkrętek	Zestaw wkrętek i bitów min. 42szt., (w tym WKRETKI Płaskie: 8x150mm, 6.5x100mm, 5.5x75mm, 6.5x38mm, 2.5x40mm, 3x40mm WKRETKI Philips: PH3x150mm, PH2x100mm, PH1x75mm, PH2x38mm, PH00x40mm, PH0x40mm WKRETKI Torx : T5x40mm, T6x40mm, T7x40mm, T8x40mm 1x wkrętak do bitów 20x bit (6.35x25mm): SL4, SL5, SL6, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T25, T30, T40, H3, H4, H5, H6	2
11.	młotek drewniany stolarski kwadratowy 0,5kg		4
12.	Młotek 0,4 kg	Ślusarski, Masa 400 g, Trzonek lakierowany z drewna jesionowego lub mocniejszego. Obuch odkuwany i hartowany indukcyjnie. Certyfikaty GS, TÜV Rheinland, norma DIN 1041.	10
13.	młotek 0,2 kg	Ślusarski, Masa 200 g, Trzonek lakierowany z drewna jesionowego lub mocniejszego. Obuch odkuwany i hartowany indukcyjnie. Certyfikaty GS, TÜV Rheinland, norma DIN 1041.	6
14.	zestaw punktaków, przecinaków wybijaaków	Minimum. 12 szt. , stal CrV, zawierający: 6 wybijaaków, 3 przecinaki, dobijak stożkowy i 2 punktaki, opakowanie wielokrotnego użytku z tworzywa sztucznego	1
15.	ścisk stolarski, śrubowy 80x300mm	Typ „F”, wysokość szczęk 80 mm, rozstaw szczęk 300mm, siła docisku 500kg	10
16.	ścisk stolarski, śrubowy 120x500mm	Typ „F”, wysokość szczęk 120 mm, rozstaw szczęk 500mm, siła docisku 500kg	6
17.	ścisk sprężynowy	Typ - spiczasty, do trudnodostępnych miejsc, zakres zacisku do 70mm., materiał wykonania – szczęki tworzywo sztuczne, uchwyty tworzywo sztuczne, gumowane miejsca chwytu	20
18.	ścisk sprężynowy 150 mm	Długość 150 mm, rozstaw szczęk min. 50 mm	12
19.	piła do drewna płatnica 450mm/11TPI	długość 450mm, 11 zębów/cal, hartowane zęby typu Jet-Cut	2
20.	piła do drewna płatnica 450mm/7TPI	długość 450mm, 7 zębów/cal, grubość ostrza 0,9mm, rzaz 1.5-1.7 mm, 3 krawędzie tnące/ząb, ostrze pokryte PTFE,	2
21.	piła do metalu 300mm	metalowa konstrukcja, aluminiowy uchwyt w osi prostopadłej do osi wzdłużnej brzeszczotu, naprężanie brzeszczotu śrubą motylkową	1
22.	piła grzbietnica	300mm /11TPI	1

23.	klucze	Klucze płasko-oczkowe 6-22mm 12szt., stal chromowo-wanadowa, norma DIN 3113, etui do przechowywania	1
25.	przymiar kątowy (kątownik)nr 1	Kątownik 20 x 300 mm uniwersalny, wielofunkcyjny z otworami do trasowania promieni, okręgów i otworów pod zawiasy puszkowe, zdejmowana prowadnica boczna do precyzyjnych prac przy krawędziach, skala do pomiaru kątów Dane techniczne: Materiał: stal Kątomierz: 90° Wymiary: 200x300mm Odstęp w szablonie: 32mm	2
26.	przymiar kątowy (kątownik) nr 2	Kątownik stolarski z podziałką, rozmiar: 200x400mm, obustronna podziałka, materiał stal nierdzewna + aluminium lub stop aluminium	1
27.	miarka 5m	Długość taśmy 5 m taśma szerokości 19 mm, Magnetyczna końcówka oraz haczyk Mechanizm automatycznego zwijania z blokadą Przynajmniej II. klasa dokładności	4
28.	kątomierz, nastawny 350mm	długość skali 350mm, materiał skali stal, blokada kąta,	1
29.	suwmiarka 150mm	Długość 150mm-200mm /dokładność 0.02 mm, typ – skręcana	2
30.	pilniki do drewna – tarniki	zestaw tarników do drewna (min. 3 szt. w tym przynajmniej po jednej sztuce: pilnik płaski, płasko-półokrągły, okrągły)), długość części roboczej 200mm, materiał wykonania produktu: stal T12 lub lepsza Uchwyty dwumateriałowe z tworzywa	2
31.	pilniki do metalu – duże	Pilniki do metalu, Zestaw min. 3 szt. (w tym przynajmniej po jednej sztuce: pilnik płaski, płasko-półokrągły, okrągły), długość części roboczej 200mm, materiał wykonania produktu: stal T12 lub lepszy Uchwyty dwumateriałowe z tworzywa	1

32.	pilniki do metalu – iglaki	Pilniki do metalu - iglaki zestaw min. 10 sztuk (w tym przynajmniej: płaski, płasko-półokrągły, okrągły, kwadratowy, trójkątny, nożowy, rąb, soczewka) , nacios - 3, wymiary: szer-5mm, długość części roboczej min. 100mm,	1
34.	przrząd do wiercenia prostopadłego	przewodnica wiertarska, metalowe tuleje dla wiertel posiadających średnice: 4, 5, 6, 8 i 10 mm, gumowe nakładki, chroniące przed uskokiem wiertła w trakcie nawiercania powierzchni gładkich i śliskich. Zintegrowanemu rowek V do obiektów okrągłych Do wiercenia pod kątem prostym i w jednej linii wymiary: Szerokość: 66 mm (+/- 5mm) Długość: 117 mm (+/- 5mm)	1
35.	przrząd do połączeń kołkowych	Przrząd do połączeń kołkowych, do zastosowań uniwersalnych: połączeń narożnikowych, czołowych i typu T. Średnice połączeń: 6,8,10mm Materiał wykonania: metal, tworzywo sztuczne. Uchwyt dwumateriałowy.	1
36.	dłuta do drewna	Zestaw 12 szt. dłut do drewna w drewnianej kasecie, a w nim min:  Długość dłut do 220 mm Długość rękojeści: 110mm Część robocza - ostrza: 110mm Rozmiary od 7 do 16 mm Duże drewniane rękojeści wzmocnione pierścieniami stalowymi Ostrza wykonane z wysokostopowych stali narzędziowych	1
37.	imadło ślusarskie obrotowe 150mm	Imadło ślusarskie obrotowe, typ ciężki szerokość szczęk 150mm, wykonane ze stali węglowej podstawa przykręcana 4 śrubami, mechanizm obrotowy (w zakresie 360 stopni) z blokadą, przystosowane do funkcji uchwytu płaskiego, uchwytu do rur oraz kowadła, typ ciężki – 15 kg masy własnej.	1

38.	imadło ślusarskie obrotowe	<p>Imadło ślusarskie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Głębokość</b> robocza (mm) 85 (+/- 5mm)</li> <li>• <b>Max rozstaw</b> szczęk/ścisk (mm) 100 (+/- 5mm)</li> <li>• <b>Siła ścisku</b> (kg) 1400 (+/- 0,5)</li> <li>• <b>Waga</b> (g) 13000 (+/- 500)</li> <li>• korpus wykonany z żeliwa</li> <li>• szerokość szczęk - 100 mm</li> </ul>	1
39.	imadło maszynowe 100mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonane z żeliwa</li> <li>- Szczęki wymienne z pryzmą</li> <li>- Śruba pociągowa z moletowanym pokrętle i luźną przetyczką</li> <li>- Rodzaj mocowania: stałe, do blatu roboczego lub statywu za pomocą śrub</li> <li>- Rozmiar szczęki: 100-120mm (4")</li> <li>- Długość korpusu: min. 160 mm (+/- 10mm)</li> <li>- Rozstaw mocowań: 135 mm</li> <li>- Maksymalny rozstaw szczęk: min. 85 mm</li> </ul>	1
40.	imadło kątowe	<p>Imadło kątowe – ścisk stolarski kątowy Do połączeń kątowych 90° Maksymalny zakres zacisku nie mniej niż 65 mm Szerokość szczęk: min. 68 mm</p>	1

Zamawiający wymaga udzielenia 12 miesięcy gwarancji i 24 miesięcy rękojmi na zakupywane narzędzia.