

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
Zamówienie częściowe nr 2

Lp.	Wyszczególnienie	Wymagania minimalne	j.m.	Ilość
1.	Zestaw narzędzi traserskich	Zestaw narzędzi traserskich	zestaw	2
		kątownik centrujący 40 mm		
		kątownik regulowany 150 mm (prostokątność $\pm 0,01$ mm)		
		kątownik precyzyjny 150 mm (prostokątność $\pm 0,05$ mm)		
		kątomierz z liniałem (0° - 180° ; 180° - 0°)		
		cyrkiel 150 mm z blokadą		
		ostrza spłaszczone		
		rysik traserski		
		punktak automatyczny		
		młotek		
		wysokościomierz		
2.	Zestaw narzędzi pomiarowych	Zestaw narzędzi pomiarowych	zestaw	6
		suwmiarka uniwersalna		
		kątownik płaski		
		miara		
		kątomierz uniwersalny		
3.	Przecinarka młoteczkowa do blachy	Przecinarka młoteczkowa do blachy	szt.	1
		Silnik elektryczny jednofazowy, komutatorowy		
		Napięcie pracy, częstotliwość sieci 230 V ~, 50 Hz		
		Moc znamionowa silnika min 625 W		
		Ilość cykli roboczych końcówki tnącej 820/min		
		Maksymalna grubość arkusza blachy stalowej możliwa do cięcia 2,3 mm		
		Maksymalna grubość arkusza blachy nierdzewnej możliwa do cięcia 1,6 mm		
		Szerokość cięcia 5 mm		
		Ciężar max 3,8 kg;		
4.	Elektronarzędzie: wkrętarka akumulatorowa	Elektronarzędzie: wkrętarka akumulatorowa	szt.	2
		Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde): 30 Nm		
		Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie): 13 Nm		
		Prędkość obrotowa bez obciążenia (1. / 2. bieg): 0 – 380 / 0 – 1300 min-1		
		Rodzaj zasilania: Litowo-jonowe (Li-Ion)		
		Napięcie akumulatora: 12 V		
		Pojemność akumulatora: min 2,0 Ah		
		Ciężar z akumulatorem: max 1 kg		
		Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski: 10 mm		
		Czas ładowania: max 100min		
		Liczba zakresów momentu obrotowego: 20+1		
5.	Klucz dynamometryczny (1 zestaw)	Klucz dynamometryczny (1 zestaw)	szt.	1
		zakres: 20 - 110 Nm;		
		rozmiar: 1/2"		
		dokładność +/- 4%		
		masa max 1 kg		
		osłona z przezroczystego tworzywa zapobiega wycieraniu skali na rękojeści		

6.	Zestaw narzędzi ślusarsko-montażowych (klucze płaski, klucze nasadowe, klucze imbusowe, klucze nastawne, klucz dynamometryczny, szczypce-komplet, pokętka do narzynek, pokrętka do gwintowników)	Zestaw narzędzi ślusarsko-montażowych (klucze płaski, klucze nasadowe, klucze imbusowe, klucze nastawne, klucz dynamometryczny, szczypce-komplet, pokętka do narzynek, pokrętka do gwintowników)	zestaw	3
		Zestaw narzędzi - klucze płasko - oczkowe: 8, 10, 12, 13, 15, 17 mm		
		wkręta: PH2 x 38 mm, PH2 x 100 mm		
		płaski 5.5 x 100 mm, PH2 x 200 mm		
		płaski 5.5 x 38 mm		
		szczypce uniwersalne 160 mm		
		szczypce do rur 8"		
		grzechotka 1/2"		
		nasadki 1/2": 8, 10, 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 mm		
		uchwyt pokrętło do bitów i bitów na nasadkach 1/4"		
		bity na nasadkach 1/4" - 7 szt.		
		14 bitów 1/4": płaskie, PH, PZ, Torx		
		4 klucze sześciokątne, - przegub uniwersalny 1/4"		
		nasadka do świec 16 mm		
		przedłużna 1/2" x 100 mm		
		młotek max 400 g		
		zestaw wkluczy imbusowych		
		klucz dynamometryczny		
7.	Elektronarzędzie-szlifierka kątowa duża	Elektronarzędzie-szlifierka kątowa duża	szt.	1
		Typ zasilania: elektryczne		
		Średnica tarczy: 115 mm		
		Moc: min 720 W		
		Max prędkość obrotowa: 11000 rpm		
		Mocowanie osprzętu: M14		
		Masa max 2 kg		
8.	Elektronarzędzie-wiertarka ręczna	Elektronarzędzie-wiertarka ręczna	szt.	12
		Typ zasilania: elektryczne		
		Moc: min 600 W		
		Moment obrotowy: 10 Nm +/- 5%		
		Prędkość obrotowa: 2800 rpm +/- 5%		
		Regulacja obrotów pokrętłem		
		Ilość biegów: 1		
		Udar		
		Typ uchwytu: samozaciskowy		
		Max śred. mocowania wiertła: 13 mm		
		Masa: max 2 kg		
9.	Wiertarka stołowa z oprzyrządowaniem	Wiertarka stołowa z oprzyrządowaniem	szt.	2
		wymiary podstawy min 290 x 180 mm		
		średnica wiercenia w metalu min 13 mm		
		odległość uchwytu wiertarskiego od podstawy min 300 mm		
		średnica wiercenia w drewnie min 16 mm		
		napięcie zasilania 230 V		
10.	Wkrętarka pneumatyczna	Wkrętarka pneumatyczna	szt.	6
		Rozmiar uchwytu mocującego: 1/4"/6,35 mm;		
		Prędkość bez obciążenia: min 800 obr./min.		

		Maksymalny moment obrotowy: 5 - 13 Nm		
		Przyłącze powietrza: 1/4"		
		Ciśnienie powietrza: 6,2 bar		
		Ciężar: max 2 kg		
		Kierunek obrotów: lewo/prawo		
		Wylot powietrza: w rękojeści		
11.	Imadło ślusarskie 160.	Imadło ślusarskie 160. Szerokość szczęk: 160 mm;; Rozpiętość szczęk: 225 mm Rozstaw otworów do mocowania: 145 mm	szt.	1
12.	Ściski i zaciski	zestaw ścisków i zacisków; siła mocowania do 1200N	zestaw	1
13.	Elektronarzędzia typu wiertarka ręczna	Elektronarzędzia typu wiertarka ręczna Typ zasilania: elektryczne Moc: min 600 W Moment obrotowy: 10 Nm +/- 5% Prędkość obrotowa: min 2800 rpm +/- 5% Regulacja obrotów pokręteł Ilość biegów: 1 Udar Typ uchwytu: samozaciskowy Max śred. mocowania wiertła: 13 mm Masa: max 2 kg +/- 5%	szt.	6
14.	Opalarka na gorące powietrze	Opalarka na gorące powietrze zasilanie: 220~240V AC 50/60Hz max moc pobierana : stopień I - 750W, stopień II - 1500W temperatura powietrza : stopień I - 100~300°C, stopień II - 300~650°C nadmuch powietrza : stopień I - 450L/min, stopień II - 450L/min cyfrowa regulacja temperatura ze skokiem 10°C	szt.	6
15.	Pistolet natryskowy	Pistolet natryskowy Moc [W]: min 600 ; Wydajność: min 500 ml/min	szt.	6
16.	Przyrząd do pomiaru wilgotności	Przyrząd do pomiaru wilgotności Napięcie robocze: bateria blokowa alkaliczna 9V DC; Wyłączanie automatyczne: po 3 minutach Zakres pomiaru: 5% - 50% (drewno); 1,5% - 33% (materiały budowlane) Dokładność wyświetlacza: 0,1% Dokładność pomiarowa: +/- 3%	szt.	6
17.	Zszywacz pneumatyczny	Zszywacz pneumatyczny Typ zasilania: pneumatyczne; Rodzaj łącznika: zszywki Max ciśnienie robocze: 8,5 bar +/- 5% Max długość robocza: 50 mm masa: max 3 kg	szt.	6