

Cennik wzorcowania narzędzi pomiarowych

Obowiązuje od 1 stycznia 2021

Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Cena netto
Czujniki elektroniczne, mechaniczne		
Czujnik elektroniczny, czujnik z odczytem cyfrowym	do 1mm / 0,001 mm	55,00 zł
	do 24,5 mm / 0,001 mm	60,00 zł
	do 1 mm / 0,01 mm	55,00 zł
	do 50,8 mm / 0,01 mm	60,00 zł
Czujnik zegarowy zębaty, czujnik analogowy	do 1mm / 0,0005; 0,001; 0,01 mm	45,00 zł
	do 5mm / 0,0005; 0,001; 0,01 mm	50,00 zł
	do 10mm / 0,01 mm	40,00 zł
	do 50,8 mm / 0,0005; 0,001; 0,01 mm	60,00 zł
Czujnik dźwigniowo-zębaty, pupitast, czujnik z uchylnym trzpieniem	do 1mm / 0,002; 0,001; 0,01 mm	45,00 zł
Głębokościomierze		
Głębokościomierz mikrometryczny z odczytem analogowym, cyfrowym	do 200mm	30,00 zł
	powyżej 200mm	35,00 zł
Głębokościomierz suwmiarkowy noniuszowy, z odczytem cyfrowym	do 200mm	22,00 zł
	powyżej 200mm	35,00 zł
Głębokościomierz z czujnikiem	wg. kalkulacji cenowej czujnika + 20 zł	
Główce mikrometryczne		
Głowica mikrometryczna analogowa, cyfrowa	do 50mm / 0,001; 0,01 mm	50,00 zł
	do 100mm / 0,001; 0,01 mm	70,00 zł
Kątomierze		
Kątomierz uniwersalny		40,00 zł
Kątomierz elektroniczny		45,00 zł
Kątowniki krawędziowe, powierzchniowe i walcowe 90°		
Kątownik stalowy 90°		40,00 zł
Klucze dynamometryczne		
Klucze dynamometryczne	4-200 Nm	55,00 zł
Liniały krawędziowe, powierzchniowe, sinusowe		
Liniał jednokrawędziowy		25,00 zł
Liniał powierzchniowy płaski	wg. indywidualnej kalkulacji cenowej	

Macki czujnikowe, grubościomierze		
Macki do pomiarów wewnętrznych z odczytem cyfrowym, analogowym	do 100mm	40,00 zł
	powyżej 100mm	45,00 zł
Macki do pomiarów zewnętrznych z odczytem cyfrowym, analogowym	do 100mm	40,00 zł
	powyżej 100mm	45,00 zł
Mikrometry, przyrządy mikrometryczne, mikromierze		
Mikrometry do pomiarów zewnętrznych	do 100mm	33,00 zł
	powyżej 100mm	50,00 zł
Mikrometr z czujnikiem - transametr, pasametr	wg. kalkulacji cenowej czujnika + 20 zł	
Mikrometry do pomiarów wewnętrznych, średnicówka mikrometryczna	35,00 zł	
Pierścienie wzorcowe gładkie		
Średnica do 100mm	50,00 zł	
Średnica powyżej 100mm	60,00 zł	
Pierścienie gwintowe		
Średnica podziałowa do 100mm	50,00 zł	
Średnica podziałowa powyżej 100mm	60,00 zł	
Płytki wzorcowe, płytki pomocnicze, wzorce długości		
Do 300mm	10,00 zł	
300 - 500mm	20,00 zł	
Płytki wzorcowe komplet do 100mm	wg. indywidualnej kalkulacji cenowej (min. 7zł za płytkę)	
Pryzmy traserske		
Precyzyjna kątowna, kabłąkowa, magnetyczna, granitowa, ustawcza	wg. indywidualnej kalkulacji cenowej	
Przymiary kreskowe sztywne, półsztywne, zwijane		
Przymiar sztywny, półsztywny	do 3 m	22,00 zł
Przymiar zwijany, wstęgowy	do 3 m	22,00 zł
	do 5 m	35,00 zł
Spoinomierz wielofunkcyjny		
Uniwersalny, precyzyjny, noniuszowy i cyfrowy	35,00 zł	
Sprawdziany tłoczkowe gładkie do otworów i wałków - jednograniczne i dwugraniczne		
Sprawdzian tłoczkowy walcowy	do 100mm	21,00 zł (1str.)
	powyżej 100mm	25,00 zł (1str.)
Sprawdzian do wałków, szczękowe	szczękowy nastawny	30,00 zł
Sprawdziany tłoczkowe gwintowe - jednograniczne i dwugraniczne		
Sprawdziany gwintowe (bez stożkowych)	średnica podziałowa do 100mm	24,00 zł (1str.)
	średnica podziałowa powyżej 100mm	25,00 zł (1str.)

Sekundomierze (stopery)		
		50 zł
Suwmiarki, przyrządy suwmiarkowe		
Suwmiarka noniuszowa, z odczytem cyfrowym, czujnikowa dz. el. 0,1mm; 0,05mm; 0,02mm; 0,01mm	do 300 mm	26,00 zł
	do 630 mm	39,00 zł
	do 1000 mm	74,00 zł
	powyżej 1000 mm	80,00 zł
Szczelinomierz listkowy, płytkowy		
wg. indywidualnej kalkulacji cenowej (min. 5 zł za sztukę)		
Średnicówki mikrometryczne, czujnikowe		
Średnicówka czujnikowa dwupunktowa	wg. kalkulacji cenowej czujnika + 20 zł	
Średnicówka czujnikowa dwupunktowa typ OD	wg. kalkulacji cenowej czujnika + 20 zł	
Średnicówka mikrometr. dwupunktowa	35,00 zł	
Średnicówka mikrometr. trójpunktowa	do 100mm	42,00 zł
	powyżej 100mm	48,00 zł
Waleczki pomiarowe do gwintów, do kół zębatych, do otworów, wałki kontrolne		
Pojedyncze	10,00 zł	
Waleczki wzorcowe komplet do 100mm	wg. indywidualnej kalkulacji cenowej (min. 7zł za waleczek)	
Wysokościomierze		
Wysokościomierz suwmiarkowy elektroniczny	0-300 mm	42,00 zł
	powyżej 300mm	53,00 zł
Wzorce łuków (promieniomierze)		
Wklęsłe i wypukłe	wg. indywidualnej kalkulacji cenowej (min. 6 zł za sztukę)	
Wzorce nastawcze do mikrometrów		
		20,00 zł
Wzorce chropowatości		
		55,00 zł

Wzorcowanie narzędzi specjalnych, dobieranie sprzętu pomiarowego do pomiaru detali wg. indywidualnej kalkulacji cenowej.

Po wcześniejszym uzgodnieniu możliwe są pomiary :

- na maszynie współrzędnościowej CMM,
- chropowatościomierzu,
- konturografie.