

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 1

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH

nr OWA-23B z dnia 06.03.2023 r.

ważna do odwołania

Niniejsza oferta jest równie wiążąca, jak oferta indywidualna (imienna)
W zamówieniu wzorcowania należy powołać się na numer niniejszej oferty
Powołanie się na numer oferty oznacza akceptację warunków oferty

WARUNKI TECHNICZNO-HANDLOWE

- **Wzorcowanie**, to wyznaczenie błędów wskazań lub błędu wartości nominalnej przyrządu pomiarowego przez porównanie do wzorca miary, potwierdzone – w przypadku usług zewnętrznych – świadectwem wzorcowania (calibration certificate).
W skład usługi wzorcowania (ceny wzorcowania) nie wchodzi: 1) naprawa przyrządu niesprawnego; 2) adiustacja (regulacja dokładności) przyrządu przed wzorcowaniem; 3) sprawdzenie zgodności wywzorcowanego przyrządu ze specyfikacją określoną przez zamawiającego. Usługi te mogą być przedmiotem odrębnych ustaleń i wycen.
- **Wzorcowanie akredytowane**, to wzorcowanie wykonywane w zakresie akredytacji przez laboratorium wzorcujące akredytowane wg normy ISO 17025 przez odpowiednią krajową jednostkę akredytującą (np. PCA lub CIA); wzorcowanie akredytowane jest potwierdzone świadectwem wzorcowania (calibration certificate) zawierającym logo jednostki akredytującej (np. PCA lub CIA) wraz z numerem akredytacji oraz logo międzynarodowej umowy ILAC MRA. W skład ceny usługi wchodzi: wzorcowanie akredytowane przyrządu + świadectwo wzorcowania.
To czy zamawiający potrzebuje dla swoich przyrządów wzorcowania akredytowanego, czy nieakredytowanego – powinno wynikać z zapisów w jego księdze jakości ISO. Przyjmuje się, że przyrządy służące do wewnątrzzakładowego wzorcowania (sprawdzania) innych przyrządów powinny być wzorcowane w zakresie akredytacji.
- **Przyrządy pomiarowe należy dostarczać do wzorcowania** do siedziby MATBOR Sp. z o.o. (adres w nagłówku), kurierem lub osobiście, w stanie kompletnym i sprawnym technicznie wraz zamówieniem wzorcowania, zawierającym co najmniej: dane zamawiającego, dane użytkownika na świadectwo wzorcowania, jeśli nie jest nim zamawiający oraz opisowo-ilościowy wykaz przyrządów pomiarowych przekazywanych do wzorcowania.
- **Wywzorcowane przyrządy pomiarowe są odsyłane** do klienta kurierem w cenie 16,00 PLN netto za paczkę do 30 kg lub odbierane przez niego osobiście w siedzibie MATBOR Sp. z o.o.
- **Ceny jednostkowe netto i czasy realizacji wzorcowań** podane są niżej, w cenniku-terminarzu.
- **Formą płatności** dla pierwszych 3 transakcji jest przedpłata na podstawie faktury pro forma, wystawionej w odpowiedzi na e-mailowe lub papierowe zamówienie wzorcowania. Formą płatności dla przyrządów dostarczonych osobiście może być także gotówka przy odbiorze. Przelew terminowy tylko dla stałych klientów (powyżej 3 transakcji).
- Wzorcowanie przyrządów stacjonarnych w miejscu wskazanym przez zamawiającego wymaga oferty indywidualnej. Wzorcowania takie wykonujemy w odległości maksymalnej do 100 km od Katowic/ Sosnowca.
- Oprócz niniejszej oferty istnieje także oferta wzorcowań nieakredytowanych OWA-... . W razie potrzeby można złożyć zamówienie kombinowane na podstawie obydwu ofert.

CENNIK– TERMINIARZ -> VERTE

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 2

CENNIK– TERMINARZ

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<p>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</p> <p>LW – kod laboratorium wzorcującego dla potrzeb wewnętrznych MATBOR Sp. z o.o. CR – standardowy czas realizacji wzorcowania podany w dniach roboczych; np. „10”, to 10 dni roboczych (2 tygodnie robocze) PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE – Nazwa rodzajowa przyrządu pomiarowego wraz z jego cechami charakterystycznymi, służącymi do wyceny usługi wzorcowania, wymieniona w tabeli w kolejności alfabetycznej, tzn. bez podziału na działy metrologiczne INDEX – numer katalogowy usługi wzorcowania dla potrzeb wewnętrznych MATBOR Sp. z o.o.; index jest z założenia wpisany tylko przy niektórych pozycjach J.A. – skrót nazwy jednostki akredytującej laboratorium wzorcujące; każda z jednostek jest sygnatariuszem międzynarodowej umowy ILAC MRA CENA NETTO – cena netto za pojedynczą usługę wzorcowania; należy do niej doliczyć 23 % podatku VAT</p>					
CL	10	Chropowatościomierz (profilometr stykowy/ miernik chropowatości powierzchni) Wzorec chropowatości Ra lub/i Rz załączony do chropowatościomierza	14.3.1 14.2.1	CIA CIA	400,00 PLN 220,00 PLN
CL	10	Ciśnieniomierz/ manometr/ wakuometr analogowy od -100 kPa (-1 bar) do 140 MPa (7000 bar) klasy dokł. 1,6-4,0	7.2.1	CIA	175,00 PLN
CL	10	Ciśnieniomierz/ manometr/ wakuometr analogowy od -100 kPa (-1 bar) do 140 MPa (7000 bar) klasy dokł. 1,0	7.3.1	CIA	185,00 PLN
CL	10	Ciśnieniomierz/ manometr/ wakuometr analogowy od -100 kPa (-1 bar) do 140 MPa (7000 bar) klasy dokł. 0,1-0,6	7.4.1	CIA	240,00 PLN
CL	10	Ciśnieniomierz/ manometr/ wakuometr cyfrowy od -100 kPa (-1 bar) do 140 MPa (7000 bar) klasy dokł. 0,1-4,0	7.5.1	CIA	255,00 PLN
CL	10	Cirkometr/ średnicówka taśmowa/ przymiar wstęgowy wsuwany/ taśma do pomiaru średnicy i obwodu	2.1.5	CIA	215,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-3/ 0,01 mm	5.1.1	CIA	105,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-5/ 0,01 mm	5.1.2	CIA	130,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-10/ 0,01 mm	5.1.3	CIA	135,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 3

CL	10	Czujnik zegarowy 0-30/ 0,01 mm	5.1.4	CIA	145,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-50/ 0,01 mm	5.1.5	CIA	155,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-100/ 0,01 mm	5.1.6	CIA	195,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-1/ 0,001 mm	5.2.1	CIA	145,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-5/ 0,001 mm	5.2.2	CIA	160,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-10/ 0,1 mm	5.3.1	CIA	120,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-50/ 0,1 mm	5.3.2	CIA	135,00 PLN
CL	10	Czujnik cyfrowy 0-12,7 mm	5.4.1	CIA	145,00 PLN
CL	10	Czujnik cyfrowy 0-25,4 mm	5.4.2	CIA	160,00 PLN
CL	10	Czujnik cyfrowy 0-50 mm	5.4.3	CIA	175,00 PLN
CL	10	Czujnik cyfrowy 0-100 mm	5.4.4	CIA	190,00 PLN
CL	10	Czujnik dźwigniowy (diatest) 0,01 mm	5.5.1	CIA	140,00 PLN
CL	10	Czujnik dźwigniowy (diatest) 0,001 mm	5.5.2	CIA	150,00 PLN
CL	10	Czujnik indukcyjny	5.4.5	CIA	255,00 PLN
CL	10	Czujnik sprężynowy/ mikrokator $\pm 0,05/ 0,001$ mm	5.2.3	CIA	120,00 PLN
CL	10	Czujnik współrzędnościowy (3D Taster) w osi Z	5.11.1	CIA	205,00 PLN
CL	10	Dalmierz laserowy	11.7.1	CIA	175,00 PLN
-	-	Defektoskop jarzmowy; patrz: jarzmo elektromagnetyczne	-	-	-
JS	15	Defektoskop prądowirowy (ET)	KALAKRETP	CIA	2 100,00 PLN
-	-	Defektoskop stałomagnetyczny (2 magnesy stałe połączone linką)		-	Brak możliwości

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 4

JS	15	Defektoskop ultradźwiękowy (UT), 4 podstawowe filtry	KALAKRUD3	CIA	2 370,00 PLN
		Dodatkowy filtr	KALAKRUD2		295,00 PLN
-	-	Diatest; patrz: czujnik dźwigniowy		-	-
CL	10	Długościomierz do 500, 1000 lub 6000 mm		CIA	na zapytanie
-	-	Durometr; patrz: twardościomierz Shore'a		-	-
-	-	Dynamometr, patrz: siłomierz		-	-
CL	10	Folia wzorcowa (folia kalibracyjna)	9.4.1	CIA	105,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz czujnikowy	5.12.1	CIA	145,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz mikrometryczny Wymienny trzpień pomiarowy	4.6.1	CIA	135,00 PLN 20,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz suwmiarkowy do 150 mm	3.2.1	CIA	110,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz suwmiarkowy 151-400 mm	3.2.2	CIA	120,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz suwmiarkowy 401-1000 mm	3.2.3	CIA	145,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz suwmiarkowy 1001-3000 mm	3.2.4	CIA	na zapytanie
CL	10	Głowica mikrometryczna (śruba mikrometryczna) do 50 mm	4.2.4	CIA	145,00 PLN
CL	10	Grubościomierz czujnikowy 0,1 lub 0,01 mm	5.7.1	CIA	140,00 PLN
CL	10	Grubościomierz czujnikowy 0,001 mm	5.7.2	CIA	145,00 PLN
CL	10	Grubościomierz ultradźwiękowy 0-100 mm z jedną głowicą/ sondą Dodatkowa głowica/ sonda dołączona do grubościomierza Schodkowy wzorzec grubości dołączony do grubościomierza	9.5.1 9.5.2	CIA	225,00 PLN 85,00 PLN na zapytanie
-	-	Grzebień malarski; patrz: warstwomierz grzebieniowy		-	-
-	-	Grzebienie do gwintu, patrz: wzorce zarysu gwintu		-	-

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 5

-	-	Higrometr (wilgotnościomierz) do drewna		-	brak możliwości
CL	10	Higrometr (wilgotnościomierz) do powietrza 10-95 % RH, 3 punkty Dodatkowy punkt	12.12.1	CIA	295,00 PLN 70,00 PLN
JS	15	Jarzmo elektromagnetyczne	KALAKRMM	CIA	540,00 PLN
-	-	Kątomierz cyfrowy z poziomnicą, patrz: poziomnica murarska z pochyłomierzem (kątomierzem) cyfrowym	-	-	-
CL	10	Kątomierz kabłąkowy, tarczowy	8.5.1	CIA	110,00 PLN
CL	10	Kątomierz uniwersalny analogowy 0-360°	8.7.1	CIA	115,00 PLN
CL	10	Kątomierz uniwersalny cyfrowy 0-360°	8.6.1	CIA	165,00 PLN
CL	10	Kątownik krawędziowy do 1000 mm	8.2.1	CIA	140,00 PLN
CL	10	Kątownik granitowy trójkątny	8.11.1	CIA	na zapytanie
CL	10	Kątownik powierzchniowy płaski lub ze stopką do 200 mm	8.3.1	CIA	115,00 PLN
CL	10	Kątownik powierzchniowy płaski lub ze stopką 201-800 mm	8.3.2	CIA	135,00 PLN
CL	10	Kątownik powierzchniowy płaski lub ze stopką 801-1200 mm	8.3.3	CIA	155,00 PLN
CL	10	Kątownik powierzchniowy płaski lub ze stopką 1201-2000 mm	8.3.4	CIA	na zapytanie
CL	10	Kątownik walcowy do 300 mm	8.15.1	CIA	210,00 PLN
CL	10	Kątownik walcowy 301-700 mm	8.15.2	CIA	na zapytanie
-	-	Klin pomiarowy, patrz: Szczelinomierz klinowy		-	-
CL	10	Klucz dynamometryczny jednokierunkowy 0-200 Nm, 3 punkty	6.1.1	CIA	175,00 PLN
CL	10	Klucz dynamometryczny dwukierunkowy 0-200 Nm, 3 punkty	6.1.2	CIA	205,00 PLN
CL	10	Klucz dynamometryczny jednokierunkowy 201-500 Nm, 3 punkty	6.2.1	CIA	185,00 PLN
CL	10	Klucz dynamometryczny dwustronny 201-500 Nm, 3 punkty	6.2.2	CIA	210,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 6

CL	10	Klucz dynamometryczny jednokierunkowy 501-1100 Nm, 3 punkty	6.3.1	CIA	210,00 PLN
CL	10	Klucz dynamometryczny dwukierunkowy 501-1100 Nm, 3 punkty	6.3.2	CIA	235,00 PLN
CL	10	Klucz dynamometryczny jednokierunkowy 1101-3000 Nm, 3 punkty	6.4.1	CIA	380,00 PLN
CL	10	Klucz dynamometryczny dwukierunkowy 1101-3000 Nm, 3 punkty	6.4.2	CIA	450,00 PLN
ST	10	Kolorymetr odbiciowy		PCA	1 485,00 PLN
ST	10	Kolorymetr odbiciowy z dwoma aperturami (np. CR9)		PCA	2 640,00 PLN
CL	10	Koło pomiarowe (drogomierz)	11.3.1	CIA	170,00 PLN
LT	20	Konduktometr z czujnikiem (czujnik poza akredytacją)		PCA	na zapytanie
CL	10	Kubek wypływowy (lepkościomierz), średnica	1.21.1	CIA	120,00 PLN
CL	10	Kulka Brinella (wymienna część wgłębnika kulkowego Brinella), średnica	1.20.1.B	CIA	120,00 PLN
CL	10	Kulka pomiarowa pojedyncza, średnica	1.20.1	CIA	120,00 PLN
CL	10	Kulka pomiarowa przy zamówieniu wzorcowania minimum 3 szt.	1.20.1.3	CIA	65,00 PLN
CL	10	Kulki pomiarowe – zestaw 50-sztukowy (25 par)	1.20.1.50	CIA	2 045,00 PLN
CL	10	Kulka Rockwella (wymienna część wgłębnika kulkowego Rockwella), średnica	1.20.1.R	CIA	120,00 PLN
-	-	Lampa UV; patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych		-	-
CL	10	Liniał krawędziowy do 200 mm	8.1.1	CIA	135,00 PLN
CL	10	Liniał krawędziowy 201-500 mm	8.1.2	CIA	155,00 PLN
CL	10	Liniał krawędziowy 501-1000 mm	8.1.3	CIA	210,00 PLN
CL	10	Liniał powierzchniowy stalowy do 1000 mm, jedna strona Druga strona	8.12.1	CIA	160,00 PLN 80,00 PLN
CL	10	Liniał powierzchniowy stalowy 1001-3000 mm, jedna strona		CIA	na zapytanie

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 7

CL	10	Liniał powierzchniowy granitowy		CIA	na zapytanie
CL	10	Liniał sinusowy	8.14.1	CIA	170,00 PLN
-	-	Liniał suwmiarkowy cyfrowy (do montażu), patrz: suwmiarka cyfrowa		-	-
IE	25	Luksomierz, 9 punktów		PCA	730,00 PLN
-	-	Luksomierz + miernik promieniowania UV; patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych		-	-
CL	10	Lupa pomiarowa z podziałką liniową do 10 mm	2.4.1	CIA	160,00 PLN
CL	10	Lupa pomiarowa z podziałką liniową powyżej 10 mm	2.4.2	CIA	205,00 PLN
CL	10	Macki pomiarowe czujnikowe wewnętrzne	5.8.1	CIA	145,00 PLN
CL	10	Macki pomiarowe czujnikowe zewnętrzne	5.8.2	CIA	140,00 PLN
-	-	Manometr, patrz: ciśnieniomierz		-	-
-	-	Maszyna pomiarowa współrzędnościowa lub ramię pomiarowe		-	na zapytanie
-	-	Maszyna wytrzymałościowa; patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych		-	-
-	-	Miara zwijana; patrz: przymiar wstęgowy		-	-
CB	10	Miernik bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego		PCA	625,00 PLN
CB	10	Miernik cęgowy		PCA	315,00 PLN
-	-	Miernik chropowatości; patrz: chropowatościomierz		-	-
-	-	Miernik grubości powłok (lakieru); patrz: warstwomierz		-	-
-	-	Miernik momentu obrotowego; patrz: momentomierz		-	-
CB	10	Miernik parametrów sieci (instalacji), wielofunkcyjny		PCA	500,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 8

JS	15	Miernik pola magnetycznego, cyfrowy, 2 zakresy, 6 punktów	KALAKRMT1	CIA	1 070,00 PLN
		Dodatkowy zakres	KALAKRMT2		205,00 PLN
-	-	Miernik pola magnetycznego szczątkowego, zegarowy		-	brak możliwości
-	-	Miernik promieniowania UV; patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych		-	-
-	-	Miernik promieniowania UV + luksomierz (przyrząd dwufunkcyjny); patrz: oferta OWNS		-	-
-	-	Miernik światła białego; patrz: luksomierz		-	-
CB	10	Miernik rezystancji izolacji		PCA	315,00 PLN
CB	10	Miernik rezystancji uziemienia		PCA	300,00 PLN
SN	-	Miernik rezystancji uziemienia, udarowy		PCA	na zapytanie
-	-	Miernik uniwersalny; patrz: multimetr		PCA	na zapytanie
-	-	Mikrokator; patrz: czujnik sprężynowy		-	-
CL	10	Mikrometr czujnikowy 0-1000 mm	4.8.1	CIA	150,00 PLN
CL	10	Mikrometr do drutu	4.2.3	CIA	120,00 PLN
CL	10	Mikrometr do gwintu	4.2.2	CIA	150,00 PLN
CL	10	Mikrometr laserowy	10.5.2	CIA	680,00 PLN
CL	10	Mikrometr wewnętrzny (szczękowy)	4.2.1	CIA	130,00 PLN
-	-	Mikrometr wewnętrzny (szczękowy) dwustronny		-	na zapytanie
CL	10	Mikrometr zewnętrzny (kabłąkowy) do 50 mm Wzorzec nastawczy dołączony do mikrometru	4.1.1	CIA	110,00 PLN
			1.12.1		20,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 9

CL	10	Mikrometr zewnętrzny (kąbłkowy) 51-200 mm Wzorzec nastawczy do 100 mm dołączony do mikrometru Wzorzec nastawczy 125-1000 mm dołączony do mikrometru	4.1.2 1.12.1 1.12.2	CIA	135,00 PLN 20,00 PLN 35,00 PLN
CL	10	Mikrometr zewnętrzny (kąbłkowy) 201-500 mm Wzorzec nastawczy 125-1000 mm dołączony do mikrometru	4.1.3 1.12.2	CIA	155,00 PLN 35,00 PLN
CL	10	Mikrometr zewnętrzny (kąbłkowy) 501-1000 mm Wzorzec nastawczy dołączony do mikrometru	4.1.4	CIA	190,00 PLN 35,00 PLN
CL	10	Mikroskop pomiarowy (warsztatowy), jedna oś	10.1.3	CIA	535,00 PLN
CL	10	Mikroskop pomiarowy przenośny, np. do odcisków Brinella	10.1.1	CIA	250,00 PLN
-	-	Młotek Schmidta: patrz: sklerometr Schmidta		-	-
CL	10	Momentomierz/ miernik momentu obrotowego/ tester kluczy dynamometrycznych do 500 Nm	6.5.1	CIA	485,00 PLN
CB	10	Multimetr		PCA	315,00 PLN
CL	10	Nóż do siatki nacięć/ nóż krążkowy do powłok	9.7.1	CIA	200,00 PLN
TP	10	Obciążnik (wzorzec masy) Adiustacja obciążnika w razie stwierdzenia jego nadwagi lub niedowagi		PCA	150,00 PLN 50,00 PLN
TP	10	Odważnik (wzorzec masy) 1 mg-10 kg klasy dokładności F1, F2, M1, M2 lub M3 Adiustacja odważnika w razie stwierdzenia jego nadwagi lub niedowagi		PCA	130,00 PLN 50,00 PLN
TP	10	Odważniki (wzorce masy) jw. w zestawie/ komplecie powyżej 5 szt.		PCA	na zapytanie
-	-	Pasometr, patrz: transometr		-	-
LT	20	Pehametr z elektrodą (elektroda poza akredytacją)		PCA	na zapytanie
CL	10	Pierścień wzorcowy (pierścień ustawczy) 1-100 mm	1.5.1	CIA	135,00 PLN
CL	10	Pierścień wzorcowy (pierścień ustawczy) 100,1-500 mm	1.5.2	CIA	155,00 PLN
CL	10	Pirometr (termometr na podczerwień lub laserowy) -10-800 °C w 3 punktach Dodatkowy punkt	12.7.3 12.8.1	CIA	320,00 PLN 80,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 10

CL	10	Pirometr + termometr (przyrząd 2 w 1) -30/10-650/800 °C w 3 punktach		CIA	465,00 PLN
-	-	Płyta pomiarowa granitowa lub żeliwna		-	na zapytanie
CL	10	Płytki interferencyjne płaska, jednostronna	8.16.1	CIA	135,00 PLN
CL	10	Płytki interferencyjne płaska, dwustronna	8.16.1.2	CIA	165,00 PLN
CL	10	Płytki interferencyjne płasko-równoległe, zestaw 4-sztukowy	8.16.1.4	CIA	305,00 PLN
CL	10	Płytki kątowe z czterokątna, pojedyncza		CIA	160,00 PLN
CL	10	Płytki kątowe jednokątna, pojedyncza		CIA	115,00 PLN
CL	10	Płytki kątowe jednokątne – zestaw 12-sztukowy		CIA	510,00 PLN
CL	10	Płytki kątowe – inne zestawy		CIA	na zapytanie
CL	10	Płytki i pierścienie wzorcowe do sprawdzania suwmiarek – zestawy N-sztukowe		CIA	na zapytanie
CL	10	Płytki wzorcowe i interferencyjne płaskie do sprawdzania mikrometrów – zestawy N-sztukowe		CIA	na zapytanie
CL	10	Płytki wzorcowe 0,5-100 mm klasy dokładności K, 0, 1 lub 2, pojedyncza	1.1.1	CIA	90,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe 0,5-100 mm klasy dokładności K, 0, 1 lub 2, przy zamówieniu wzorcowania minimum 3 szt.	1.1.1.3	CIA	40,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe długa 101-500 klasy dokładności K, 0, 1 lub 2	1.2.1	CIA	135,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe superdługa 501-1000 mm klasy dokładności K, 0, 1 lub 2	1.2.3	CIA	225,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe ułamkowa/ niestandardowa (np. 131,4 mm)	1.2.4	CIA	155,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe długie lub superdługie 101-1000 mm klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw N-sztukowy		CIA	na zapytanie
CL	10	Płytki wzorcowe mikronowe 0,991-1,009 mm klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw N-sztukowy		CIA	na zapytanie
CL	10	Płytki wzorcowe klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 32-sztukowy	1.1.1.32	CIA	495,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 34-sztukowy	1.1.1.34	CIA	520,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 11

CL	10	Płytki wzorcowe klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 46-sztukowy	1.1.1.46	CIA	675,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 47-sztukowy (MLAa)	1.1.1.47	CIA	690,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 56-sztukowy	1.1.1.56	CIA	805,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 76-sztukowy (MLAb)	1.1.1.76	CIA	1 065,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 83-sztukowy	1.1.1.83	CIA	1 155,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 87-sztukowy	1.1.1.87	CIA	1 205,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 88-sztukowy	1.1.1.88	CIA	1 220,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 103-sztukowy (MLAc)	1.1.1.103	CIA	1 415,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 112-sztukowy (MLAr)	1.1.1.112	CIA	1 530,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 122-sztukowy	1.1.1.122	CIA	1 660,00 PLN
CL	-	Płytki wzorcowe do 500 mm są wzorcowane w spójności 5-rzędowej (wzorcami 4 rzędu) w zakresie wszystkich parametrów, a świadectwo wzorcowania zawiera określenie klasy dokładności każdej płytki na podstawie wyników wzorcowania. Wzorcowanie w spójności 4-rzędowej (wzorcami 3 rzędu) – na zapytanie.		-	-
-	-	Płytek wzorcowych przybory – patrz: Przybory do płytek wzorcowych		-	-
CL	10	Pochyłomierz (inklinometr) cyfrowy 0,1°	8.10.3	CIA	185,00 PLN
CL	10	Pochyłomierz (inklinometr) cyfrowy Clinotronic	8.10.4	CIA	260,00 PLN
CL	10	Pochyłomierz (inklinometr) mechaniczny	8.10.2	CIA	160,00 PLN
RH	20	Połyskomierz 1-kątowy ze zintegrowanym wzorcem połysku		CIA	2 300,00 PLN
RH	20	Połyskomierz 3-kątowy ze zintegrowanym wzorcem połysku		CIA	3 115,00 PLN
CL	10	Poziomnica murarska	11.1.1	CIA	115,00 PLN
CL	10	Poziomnica murarska laserowa	11.1.2	CIA	195,00 PLN
CL	10	Poziomnica murarska z pochyłomierzem (kątomierzem) cyfrowym	11.1.3	CIA	185,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 12

CL	10	Poziomnica maszynowa linałowa	8.8.1	CIA	160,00 PLN
CL	10	Poziomnica maszynowa ramowa	8.9.1	CIA	195,00 PLN
CL	10	Profilometr stykowy; patrz: chropowatościomierz		-	-
CL	10	Projektor pomiarowy		CIA	na zapytanie
-	-	Promieniomierz listkowy, patrz: wzorce łuków kołowych		-	-
-	-	Promieniomierz zewnętrzny cyfrowy do średnich i dużych łuków kołowych		-	na zapytanie
CL	10	Pryzma pomiarowa jednostronna (V-kształtna)	8.17.1	CIA	155,00 PLN
CL	10	Pryzma pomiarowa dwustronna (X-kształtna)	8.17.2	CIA	205,00 PLN
CL	10	Przeciwsprawdzian gwintowy trzpieniowy lub pierścieniowy metryczny	1.7.1	CIA	145,00 PLN
CL	10	Przeciwsprawdzian gwintowy trzpieniowy lub pierścieniowy niemetryczny	1.7.2	CIA	165,00 PLN
CL	10	Przybory do płytek wzorcowych: pojedyncza para szczęk płaskich lub płasko-równoległych lub płasko-walcowych		CIA	165,00 PLN
CL	10	Przybory do płytek wzorcowych: zestaw n-par szczęk różnego typu		CIA	na zapytanie
-	-	Przymiar klinowy; patrz: szczelinomierz klinowy (klin pomiarowy)		-	-
-	-	Przymiar giętki; patrz: przymiar sztywny lub półsztywny		-	-
-	-	Przymiar nastawny (traserski)		-	na zapytanie
-	-	Przymiar półsztywny; patrz: przymiar sztywny lub półsztywny		-	-
CL	10	Przymiar składany (miara składana) 1 m	2.2.7	CIA	100,00 PLN
CL	10	Przymiar składany (miara składana) 2 m	2.2.8	CIA	110,00 PLN
CL	10	Przymiar sztywny lub półsztywny do 300 mm	2.1.1	CIA	105,00 PLN
CL	10	Przymiar sztywny lub półsztywny 301-1000 mm	2.1.2	CIA	115,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 13

CL	10	Przymiar sztywny lub półsztywny 1001-2000 mm	2.1.3	CIA	150,00 PLN
CL	10	Przymiar sztywny lub półsztywny 2001-4000 mm	2.1.4	CIA	na zapytanie
CL	10	Przymiar teleskopowy		CIA	na zapytanie
-	-	Przymiar wstępowy wsuwany; patrz: cirkometr		-	-
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) do 2 m	2.2.1	CIA	95,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 3 m	2.2.2	CIA	100,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 5 m	2.2.3	CIA	115,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 8 m	2.2.4	CIA	140,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 10 m	2.2.5	CIA	160,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 15 m lub przymiar wstępowy cyfrowy	2.2.6	CIA	160,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 20 m; punkty co 1 m	2.3.2	CIA	150,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 30 m; punkty co 1 m	2.3.3	CIA	170,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 50 m; punkty co 1 m	2.3.4	CIA	190,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 100 m; punkty co 1 m	2.3.5	CIA	295,00 PLN
-	-	Przyrząd do pomiaru rozstawu kół kolejowych AZ, analogowy – patrz: oferta OWN		-	-
---	-	Przyrząd do pomiaru rozstawu kół kolejowych AZ, elektroniczny – patrz: oferta OWN		-	-
CL	10	Siłomierz (dynamometr) do 100 N (10 kgf)	13.2.1	CIA	480,00 PLN
CL	10	Siłomierz (dynamometr) 101-20 000 N (10,1-2000 kgf)	13.2.2	CIA	515,00 PLN
TS	20	Sklerometr Schmidta (młotek Schmidta) typu N lub L (wg EN 12504-2)		CIA	na zapytanie
ST	20	Spektrofotometr odbiciowy		PCA	1 485,00 PLN
CL	10	Spoinomierz listkowy, 12 listków 3-12 mm	3.9.2	CIA	175,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 14

CL	10	Spoinomierz suwmiarkowy, podziałka liniowa	3.4.1	CIA	125,00 PLN
CL	10	Spoinomierz suwmiarkowy, podziałka liniowa + kąty	3.4.2	CIA	170,00 PLN
CL	10	Spoinomierz płytkowy oraz typu Cam/ Cambridge (np. SPD-1, MS-3)	3.9.3	CIA	155,00 PLN
CL	10	Spoinomierz uniwersalny typu HJC 40 (np. SPA-40, SPA-60)	3.9.4	CIA	255,00 PLN
CL	10	Spoinomierz innego typu niż w/w		CIA	na zapytanie
-	-	Sprawdzian klinowy szczelin; patrz: szczelinomierz klinowy		-	-
CL	10	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy metryczny	1.7.1	CIA	145,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy niemetryczny	1.7.2	CIA	165,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy stożkowy	1.7.3	CIA	245,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy jednostronny metryczny do 200 mm	1.6.1	CIA	115,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy dwustronny metryczny do 200 mm	1.6.2	CIA	135,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy jednostronny niemetryczny do 200 mm	1.6.3	CIA	130,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy dwustronny niemetryczny do 200 mm	1.6.4	CIA	160,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy stożkowy	1.6.7	CIA	185,00 PLN
-	-	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy z głębokościomierzem		-	na zapytanie
-	-	Sprawdzian pierścieniowy gładki; patrz: pierścień wzorcowy		-	-
CL	10	Sprawdzian szczękowy do 100 mm	1.4.1	CIA	125,00 PLN
CL	10	Sprawdzian szczękowy 101-500 mm	1.4.2	CIA	140,00 PLN
CL	10	Sprawdzian tłoczkowy przechodni lub nieprzechodni do 500 mm	1.3.1	CIA	105,00 PLN
CL	10	Sprawdzian tłoczkowy dwugraniczny do 500 mm	1.3.2	CIA	125,00 PLN
EZ	20	Stoper lub sekundomierz		CIA	675,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 15

-	-	Stożek pomiarowy, patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych		-	-
CL	10	Suwmiarka analogowa do 150 mm	3.1.1	CIA	110,00 PLN
CL	10	Suwmiarka analogowa 151-630 mm	3.1.2	CIA	125,00 PLN
CL	10	Suwmiarka analogowa 631-1000 mm	3.1.3	CIA	145,00 PLN
CL	10	Suwmiarka analogowa 1001-3000 mm	3.1.4	CIA	220,00 PLN
CL	10	Suwmiarka cyfrowa do 1000 mm	3.1.5	CIA	135,00 PLN
CL	10	Suwmiarka cyfrowa 1001-3000 mm	3.1.6	CIA	205,00 PLN
-	-	Suwmiarka do kół kolejowych, analogowa/ elektroniczna; patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych OWN		-	-
CL	10	Szczelinomierz klinowy lub stożkowy	1.13.1	CIA	160,00 PLN
CL	10	Szczelinomierz listkowy, jeden listek	1.14.1	CIA	85,00 PLN
CL	10	Szczelinomierz listkowy, jeden listek przy zamówieniu wzorcowania min. 10 listków	1.14.1.10	CIA	13,00 PLN
CL	10	Szczelinomierz taśmowy	1.15.1	CIA	135,00 PLN
CL	10	Średnicówka czujnikowa dwupunktowa 0,01 mm	5.6.1	CIA	155,00 PLN
CL	10	Średnicówka czujnikowa dwupunktowa 0,001 mm	5.6.2	CIA	160,00 PLN
-	-	Średnicówka do kół kolejowych, analogowa; patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych			
CL	10	Średnicówka do kół kolejowych, elektroniczna, np. WM-3/ IDK		CIA	320,00 PLN
CL	10	Średnicówka mikrometryczna stała do 1000 mm	4.4.1	CIA	95,00 PLN
CL	10	Średnicówka mikrometryczna stała 1001-3000 mm	4.4.2	CIA	125,00 PLN
CL	10	Średnicówka mikrometryczna składana do 1000 mm	4.3.1	CIA	na zapytanie
CL	10	Średnicówka mikrometryczna składana 1001-3000 mm	4.3.2	CIA	na zapytanie
CL	10	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 2-100 mm	4.5.1	CIA	135,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 16

CL	10	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 101-200 mm	4.5.2	CIA	155,00 PLN
CL	10	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 201-275 mm	4.5.3	CIA	190,00 PLN
-	-	Średnicówka taśmowa; patrz: cirkometr		-	-
CL	10	Średnicówka zewnętrzna cyfrowa do dużych średnic (z wyjątkiem średnicówki do kół kolejowych)		CIA	na zapytanie
-	-	Śruba mikrometryczna; patrz: głowica mikrometryczna		-	-
CL	10	Tachometr ręczny	14.1.1	-	240,00 PLN
-	-	Taśma do pomiaru obwodu i średnicy; patrz: cirkometr		-	-
CL	15	Termohigrometr, 6 punktów (3 pkt temperatury + 3 pkt wilgotności)	12.12.1.2	CIA	295,00 PLN
LT	20	Termohigrobarometr		PCA	475,00 PLN
CL	10	Termometr lub rejestrator temperatury -30-650 °C, 3 punkty Dodatkowy punkt	12.3.1 12.4.1	CIA	220,00 PLN 35,00 PLN
CL	10	Termometr lub rejestrator temperatury 651-1100 °C, 3 punkty Dodatkowy punkt	12.5.1 12.6.1	CIA	275,00 PLN 55,00 PLN
-	-	Termometr na podczerwień; patrz: pirometr		-	-
CL	10	Termometr + pirometr/ termopirometr (przyrząd 2 w 1) -30/10-650/800 °C w 3 punktach		CIA	465,00 PLN
CL	10	Transametr (pasametr) 0-1000 mm	4.9.1	CIA	140,00 PLN
-	-	Twardościomierz Barcola (impresor Barcola) Wzorzec twardości Barcola załączony do twardościomierza (Można natomiast kupić u nas wzorce twardości Barcola ze świadectwami wzorcowania akredytowanego CNAS-ILAC MRA)		-	Brak możliwości Brak możliwości
*	-	Twardościomierz Brinella, przenośny lub stacjonarny (CL/ AL) Wzorzec twardości Brinella; patrz alfabetycznie		-	na zapytanie
*	-	Twardościomierz Brinella-Rockwella, przenośny lub stacjonarny (*CL/ AL) Wzorzec twardości Brinella lub Rockwella; patrz alfabetycznie		-	na zapytanie

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 17

*	-	Twardościomierz Brinella-Rockwella-Vickersa, przenośny lub stacjonarny (*CL/ AL) Wzorzec twardości Brinella lub Rockwella; patrz alfabetycznie		-	na zapytanie
*	-	Twardościomierz Brinella-Vickersa, przenośny lub stacjonarny (*CL/ AL) Wzorzec twardości Brinella lub Vickersa; patrz alfabetycznie		-	na zapytanie
IT	20	Twardościomierz IRHD typu N lub M Wzorzec twardości IRHD N lub IRHD M; patrz alfabetycznie		CIA	na zapytanie
CL	10	Twardościomierz Leeba (equotip) z jedną głowicą, skale HRC + HB + HV (+ HLD bez akredytacji) Dodatkowa głowica	15.2.1 15.2.1.G	CIA	440,00 PLN 360,00 PLN
CL	10	Twardościomierz ołówkowy do powłok (1 oprawka, 3 sprężyny, 1 końcówka), np. Erichsen model 318		CIA	555,00 PLN
CL	10	Twardościomierz Rockwella, przenośny, analogowy, skale HRA + HRB + HRC Wzorzec twardości Rockwella HRA, HRB lub HRC załączony do twardościomierza	15.1.1. 15.1.6	CIA CIA	610,00 PLN 130,00 PLN
CL	10	Twardościomierz Rockwella, przenośny, cyfrowy, skale HRA + HRB + HRC Wzorzec twardości Rockwella HRA, HRB lub HRC załączony do twardościomierza	15.1.2 15.1.6	CIA	695,00 PLN 130,00 PLN
-	-	Twardościomierz Rockwella, stacjonarny	-	-	na zapytanie
CL	10	Twardościomierz Shore'a (durometr) typu A , C, D lub E (AO/ Asker C) Wzorzec twardości Shore'a (gumowy) ShA lub ShD; patrz alfabetycznie	15.1.5	CIA	440,00 PLN
AT	15	Metalowy wzorzec twardości Shore'a ShA lub ShD załączony do twardościomierza: patrz: wzorzec, alfabetycznie		-	-
-	-	Twardościomierz Shore'a (durometr) typu B, O, OO, OOO lub M (AM); patrz: oferta OWN	-	-	-
AL	-	Twardościomierz Vickersa, stacjonarny, w miejscu instalacji	-	-	Na zapytanie
CL	10	Twardościomierz UCI (tzw ultradźwiękowy) z jedną głowicą, skale HRC + HB + HV Dodatkowa głowica	15.2.1.U 15.2.1.G	CIA CIA	440,00 PLN 360,00 PLN
CL	10	Twardościomierz UCI & Leeba z jedną głowicą UCI i jedną głowicą Leeba, skale HRC + HB + HV (+ HLD bez akred.)	15.2.1.LU	CIA	800,00 PLN
-	10	Twardościomierz Webstera (szczytce Webstera) Wzorzec twardości Webstera załączony do twardościomierza (Można natomiast kupić u nas twardościomierz i wzorce tward. Webstera ze świad. wzorc. akredytowanego CNAS-ILAC MRA)	-	-	Brak możliwości Brak możliwości
CL	10	Waleczek pomiarowy \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 1 waleczonek	1.3.1	CIA	105,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 18

CL	10	Waleczek pomiarowy \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 2 waleczków	1.8.1.2	CIA	46,00 PLN
CL	10	Waleczek pomiarowy \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 3 waleczków	1.8.1.3	CIA	33,00 PLN
CL	10	Waleczek pomiarowy \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorc. minimum 4 waleczków	1.8.1.4	CIA	27,00 PLN
CL	10	Waleczki pomiarowe \varnothing 0,1-20 mm, zestaw/ komplet 31-sztukowy	1.8.1.31	CIA	300,00 PLN
CL	10	Waleczki pomiarowe \varnothing 0,1-20 mm, zestaw/ komplet 41-sztukowy	1.8.1.41	CIA	375,00 PLN
CL	10	Waleczki pomiarowe \varnothing 0,1-20 mm, zestaw/ komplet 51-sztukowy	1.8.1.51	CIA	445,00 PLN
CL	10	Waleczki pomiarowe \varnothing 0,1-20 mm, zestaw/ komplet 100-sztukowy	1.8.1.100	CIA	800,00 PLN
CL	10	Waleczki pomiarowe \varnothing 0,1-20 mm, zestaw/ komplet 101-sztukowy	1.8.1.101	CIA	805,00 PLN
CL	10	Waga analityczna do 600 g, 8-10 pkt	13.1.1	CIA	375,00 PLN
CL	10	Waga mechaniczna lub cyfrowa do 150 kg, 8-10 pkt	13.1.2	CIA	340,00 PLN
CL	10	Waga mechaniczna lub cyfrowa 151-600 kg, 8-10 pkt	13.1.3	CIA	400,00 PLN
CL	10	Waga mechaniczna lub cyfrowa 601-1000 kg, 8-10 pkt	13.1.4	CIA	550,00 PLN
CL	10	Waga mechaniczna lub cyfrowa powyżej 1000 kg (powyżej 1 t)		-	na zapytanie
CL	10	Wagosuszarka, masa i temperatura		CIA	515,00 PLN
CL	10	Warstwomierz grzebieniowy/ grzebień malarski/ miernik grubości mokrych powłok	9.3.1	CIA	165,00 PLN
CL	10	Warstwomierz (miernik grubości powłok) typu F, N lub FN* albo grubościomierz magnetyczny do butelek Folia wzorcowa załączona do warstwomierza Dodatkowa głowica/ sonda załączona do warstwomierza *F (Fe) – magnetyczny/ elektromagnetyczny do powłok na stali; N (NFe) – prądowirowy do powłok na aluminium; FN (FNe) – dualny	9.2.1 9.4.1 9.2.2	CIA	210,00 PLN 45,00 PLN 80,00 PLN
CL	10	Warstwomierz (miernik grubości powłok) ultradźwiękowy (np. PosiTector 200)		CIA	215,00 PLN
CL	10	Wgłębnik diamentowy Knoopa	15.1.8	CIA	270,00 PLN
CL	10	Wgłębnik diamentowy Rockwella	15.1.8	CIA	270,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 19

CL	10	Wgłębnik diamentowy Vickersa	15.1.8	CIA	270,00 PLN
CL	10	Wgłębnik kulkowy Brinella (kulka w oprawce)	15.1.8	CIA	270,00 PLN
CL	10	Wgłębnik kulkowy Rockwella (kulka w oprawce)	15.1.8	CIA	270,00 PLN
-	-	Wilgotnościomierz; patrz: higrometr		-	-
-	-	Wkrętak dynamometryczny; patrz: klucz dynamometryczny		-	-
CL	10	Wkrętarka dynamometryczna cyfrowa z zatrzymaniem pracy przy maksymalnym momencie siły	6.6.1	CIA	640,00 PLN
CL	10	Wysokościomierz precyzyjny do 300 mm (0,001/ 0,0001 mm)	3.3.5	CIA	455,00 PLN
CL	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserski) do 300 mm	3.3.1	CIA	145,00 PLN
CL	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserski) 301-500 mm	3.3.2	CIA	155,00 PLN
CL	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserski) 501-1000 mm	3.3.3	CIA	175,00 PLN
CL	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserski) 1001-2000 mm	3.3.4	CIA	225,00 PLN
CL	10	Wzmacniacz momentu obrotowego do kluczy dynamometrycznych do 3000 Nm	6.7.1	CIA	660,00 PLN
CL	10	Wzorce chropowatości porównawcze (użytkowe; komparatory), zestaw 30-polowy		CIA	700,00 PLN
CL	10	Wzorce łuków kołowych (promieniomierze listkowe) – zestaw do 34 łuków (promieni)	1.17.1.34	CIA	485,00 PLN
CL	10	Wzorce twardości Shore'a typu A lub D, gumowe – zestaw 3-sztukowy	15.1.7.3	CIA	290,00 PLN
CL	10	Wzorce twardości Shore'a typu A lub D, gumowe – zestaw 7-sztukowy	15.1.7.7	CIA	575,00 PLN
CL	10	Wzorce zarysu gwintu (grzebień do gwintu) – zestaw 24-sztukowy	1.16.1.24	CIA	445,00 PLN
CL	10	Wzorce zarysu gwintu (grzebień do gwintu) – zestawy n-sztukowe		CIA	na zapytanie
-	10	Wzorzec Bertholda – patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych		-	-
CL	10	Wzorzec chropowatości kontrolny Ra lub/i Rz	14.2.1	CIA	295,00 PLN
CL	10	Wzorzec do mikroskopu optycznego	2.6.1	CIA	640,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 20

-	-	Wzorzec grubości, foliowy; patrz: folia wzorcowa		-	-
-	-	Wzorzec masy; patrz: odważnik lub obciążnik		-	-
CL	10	Wzorzec nastawczy do mikrometru 0-100 mm	1.12.1	CIA	100,00 PLN
CL	10	Wzorzec nastawczy do mikrometru 125-1000 mm	1.12.2	CIA	110,00 PLN
CL	10	Wzorzec nastawczy do mikrometru 1001-3000 mm	1.12.3	CIA	na zapytanie
CL	10	Wzorzec twardości Brinella HBW .../..., pojedynczy	15.1.6	CIA	205,00 PLN
CL	10	Wzorzec twardości Brinella HBW .../..., przy zamówieniu wzorcowania minimum 3 szt.	15.1.6.3	CIA	155,00 PLN
LG	20	Wzorzec twardości IRHD N lub IRHD M, badanie zamiast wzorcowania, pojedynczy		PCA	390,00 PLN
LG	20	Wzorzec twardości IRHD N lub IRHD M, badanie zamiast wzorcowania, przy zam. wzorcowania min. 3 szt.		PCA	240,00 PLN
CL	10	Wzorzec twardości Rockwella HRA, HRB lub HRC, pojedynczy	15.1.6	CIA	205,00 PLN
CL	10	Wzorzec twardości Rockwella HRA, HRB lub HRC, przy zamówieniu wzorcowania minimum 3 szt.	15.1.6.3	CIA	155,00 PLN
CL	10	Wzorzec twardości Shore'a ShA lub ShD, gumowy, pojedynczy (zestawy wyżej w cenniku)	15.1.7	CIA	205,00 PLN
AT	15	Wzorzec twardości Shore'a ShA lub ShD, metalowy z jednym otworem		PCA	205,00 PLN
AT	15	Wzorzec twardości Shore'a ShA lub ShD, metalowy z dwoma otworami		PCA	365,00 PLN
CL		Wzorzec twardości Vickersa HV ...		CIA	od 01.06.2023
CL	10	Wzorzec schodkowy W-3 do sprawdzania grubościomierzy ultradźwiękowych	1.13.1	CIA	160,00 PLN
AT	15	Wzorzec kontrolny W-1 (Nr 1) do sprawdzania defektoskopów ultradźwiękowych		PCA	1 105,00 PLN
AT	15	Wzorzec kontrolny W-2 (Nr 2) do sprawdzania defektoskopów ultradźwiękowych		PCA	1 105,00 PLN

Usługi dodatkowe

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 21

Naklejka z datą wykonanego wzorcowania	-	w cenie wzorcowania
Duplikat świadectwa wzorcowania	-	na zapytanie
Świadectwo wzorcowania w języku angielskim (calibration certificate) lub dwujęzyczne	-	na zapytanie
Adiustacja (regulacja dokładności) przyrządu pomiarowego przed wzorcowaniem (błędnie zwana kalibracją)	-	na zapytanie
Stwierdzenie zgodności przyrządu pomiarowego ze specyfikacją (określoną przez zamawiającego) <i>Przy stwierdzaniu zgodności brane są pod uwagę błędy wskazań/ błędy wartości nominalnej przyrządu pomiarowego, ale bez uwzględniania niepewności pomiaru.</i>	-	+ 25 % do ceny wzorcowania
Protokół eliminacji (orzeczenie o wadzie) przyrządu pomiarowego, którego nie można poddać wzorcowaniu z powodu jego niesprawności techniczno-metrologicznej	-	jak dla wzorcowania

Dane adresowe do dostarczenia osobistego lub do nadania przesyłki kurierskiej:

MATBOR Sp. z o.o.

ul. Raławicka 23

41-200 Sosnowiec

Remigiusz Garbiec

tel. 508 046 431

e-mail: marketing@matbor.pl