

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH

nr OWA-21A z dnia 19.01.2021 r.

ważna do czasu zmiany numeru i daty wydania, nie dłużej jednak niż do 31.12.2021 r.

INFORMACJE TECHNICZNO-HANDLOWE

Wzorcowanie akredytowane (wg oferty nr OWA-...): porównanie wskazań przyrządu pomiarowego z wartościami wzorców pomiarowych, zakończone wyznaczeniem błędów wskazań przyrządu, wykonane w zakresie akredytacji przez laboratorium wzorcujące akredytowane wg normy ISO 17025; potwierdzeniem wykonania wzorcowania akredytowanego jest świadectwo wzorcowania zawierające numer akredytacji i logo jednostki akredytującej.

Adiustacja (opcja niestandardowa): poprzedzająca wzorcowanie regulacja dokładności wskazań przyrządu pomiarowego.

Ocena zgodności (opcja niestandardowa): porównanie wyników wzorcowania przyrządu pomiarowego z wymaganiami metrologicznymi zawartymi w specyfikacji (np. normie) określonej przez użytkownika, zakończona wpisaniem orzeczenia zgodności lub niezgodności do treści świadectwa wzorcowania.

Ograniczenie ważności świadectwa (opcja niestandardowa): wpisanie do świadectwa wzorcowania daty ponownego wzorcowania przyrządu pomiarowego.

Logo na świadectwie: Standardowo wydawane są świadectwa wzorcowania PCA-ILAC MRA w j. pol. Wyjątki zaznaczono w tabeli terminowo-cenowej.

Ceny podane w cenniku są cenami jednostkowymi (za 1 szt.) netto, do których należy doliczyć 23 % VAT.

Gwiazdka przy cenie*: Cena niegwarantowana. Może być nieco inna na fakturze.

Czas realizacji zamówienia: podano w tygodniach roboczych w tabeli terminowo-cenowej, w kolumnie **CR**.

Forma płatności: przedpłata na podstawie faktury pro forma przesłanej w odpowiedzi na zamówienie. Przelew tylko dla stałych klientów.

Zamówienia na wzorcowania należy składać poprzez **powołanie się na numer niniejszej oferty**. Zamówienie wzorcowania powinno zawierać **listę (wykaz) przyrządów pomiarowych** przekazywanych do wzorcowania i powinno być dostarczone wraz z przyrządami osobiście lub za pośrednictwem firmy kurierskiej do siedziby MATBOR Sp. z o.o w formie papierowej, nawet jeśli wcześniej zostało wysłane e-mailem. Prosimy o dostarczanie przyrządów czystych i sprawnych technicznie (laboratorium wzorcujące nie jest serwisem naprawczym). Przyrządy po zakończeniu wzorcowania są odbierane osobiście przez Zamawiającego **lub odsyłane** za pośrednictwem firmy kurierskiej DHL **w cenie 20,00 PLN netto** za paczkę o masie do 31.5 kg.

Stacjonarne, masywne przyrządy pomiarowe mogą być wzorcowane w miejscu ich użytkowania, o ile miejsce to znajduje się w odległości drogowej do 100 km od miasta Katowice. W przypadku wzorcowania zamiejscowego do ceny wzorcowania doliczane są koszty przejazdu metrologa w obie strony. Szczegóły na zapytanie ofertowe.

Uwaga: poza niniejszą ofertą wzorcowań akredytowanych nr **OWA-...** istnieje także oferta wzorcowań nieakredytowanych standardowych nr **OWNS-...** oraz oferta wzorcowań nieakredytowanych ekonomicznych nr **OWNE-...** W razie potrzeby można stworzyć zamówienie kombinowane na podstawie dwóch lub trzech w/w ofert wzorcowań z podaniem ich numerów.

TABELA TERMINOWO-CENOWA -> VERTE

TABELA TERMINOWO-CENOWA

KL ¹	CR ²	Przyrząd pomiarowy wzorcowany; nazwy rodzajowe alfabetycznie	Cena sprzedaży usługi PLN netto
¹ KL - Kod Laboratorium wzorcującego dla potrzeb wewnętrznych MATBOR Sp. z o.o. ² CR – przybliżony Czas Realizacji wzorcowania podany w tygodniach roboczych ; w wyjątkowych przypadkach może być przedłużony o 1 tydzień roboczy			
LT	3-4	Barometr, 3 punkty Dopłata za dodatkowy punkt	240,00 100,00
-	-	Chropowatościomierz, patrz: profilometr stykowy	-
LT	3-4	Ciśnieniomierz (manometr), klasy dokładności 1.0, 1.6, 2.5 lub 4.0	165,00
LT	3-4	Ciśnieniomierz (manometr), klasy dokładności 0.6 lub 0.4	240,00
LT	3-4	Ciśnieniomierz (manometr), klasy dokładności 0.2, 0.1, 0.05 lub 0.02	560,00
-	-	Cirkometr; patrz: średnicówka taśmowa	-
KM	1-2	Czujnik analogowy dziesiętkowy lub setkowy do 10 mm	120,00
KM	1-2	Czujnik analogowy dziesiętkowy lub setkowy 11-30 mm	145,00
KM	1-2	Czujnik analogowy całowy	Na zapytanie
KM	1-2	Czujnik cyfrowy setkowy lub mikronowy do 12,7 mm	120,00
KM	1-2	Czujnik cyfrowy setkowy lub mikronowy 13-25,4 mm	135,00
KM	1-2	Czujnik o innym zakresie	Na zapytanie
KM	1-2	Czujnik sprężynowy (mikrokator) analogowy	120,00
KM	1-2	Czujnik z uchylnym trzpieniem (czujnik dźwigniowy/ diatest) analogowy	145,00
KM	1-2	Czujnik z uchylnym trzpieniem (czujnik dźwigniowy/ diatest) cyfrowy	125,00
KM	1-2	Czujnik z uchylnym trzpieniem (czujnik dźwigniowy/ diatest) całowy analogowy	Na zapytanie
MT	3-4	Czujnik indukcyjny ze wskaźnikiem cyfrowo-analogowym	Na zapytanie
LT	3-4	Czujnik współrzędnościowy (3D) do obrabiarki lub głowica współrzędnościowa (3D) do maszyny pomiarowej	1 665,00

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 3

LT	3-4	Dalmierz laserowy do 30 m, 4 punkty Dopłata za dodatkowy punkt	355,00 75,00
JS	3-4	Defektoskop magnetyczny (MT); świadectwo wzorcowania CIA-ILAC MRA w j. ang.	Na zapytanie
JS	3-4	Defektoskop prądowirowy (ET); świadectwo wzorcowania CIA-ILAC MRA w j. ang.	1 880,00
JS	3-4	Defektoskop ultradźwiękowy (UT), 4 podstawowe filtry; świadectwo wzorcowania CIA-ILAC MRA w j. ang. Dopłata za dodatkowy filtr	1 925,00 245,00
-	-	Diatest; patrz: czujnik z uchylnym trzpieniem	-
KM	-	Długościomierz	Na zapytanie
-	-	Drogomierz kołowy (koło pomiarowe); patrz: oferta OWNS	-
-	-	Durometr Shore'a, patrz: twardościomierz Shore'a (durometr)	-
LT	3-4	Dynamometr, patrz: siłomierz	-
KM	1-2	Folia wzorcowa (folia kalibracyjna, foliowy wzorzec grubości)	95,00
KM	1-2	Głębokościomierz czujnikowy do 10 mm Dopłata za wymienną końcówkę do 300 mm	115,00 9,00
KM	1-2	Głębokościomierz czujnikowy powyżej 10 mm	Na zapytanie
KM	1-2	Głębokościomierz mikrometryczny do 50 mm Dopłata za wymienną końcówkę do 300 mm	125,00 9,00
LT	3-4	Głębokościomierz mikrometryczny powyżej 50 mm	Na zapytanie
KM	1-2	Głębokościomierz suwmiarkowy do 200 mm	115,00
KM	1-2	Głębokościomierz suwmiarkowy powyżej 200 mm	Na zapytanie
KM	1-2	Głowica mikrometryczna (śruba mikrometryczna) ze sprzęgłem do 50 mm	115,00
KM	1-2	Głowica mikrometryczna (śruba mikrometryczna) cyfrowa bez sprzęgła do 50 mm	185,00
KM	1-2	Grubościomierz czujnikowy do 30 mm z kulistymi (wypukłymi) powierzchniami pomiarowymi	130,00
KM	1-2	Grubościomierz czujnikowy do 30 mm z płaskimi powierzchniami pomiarowymi	140,00
KM	1-2	Grubościomierz czujnikowy o większym niż w/w zakresie pomiarowym	Na zapytanie
LT	3-4	Grubościomierz ultradźwiękowy z jedną głowicą; 3 punkty	370,00

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 4

		Dopłata za dodatkową głowicę	125,00
		Dopłata za dodatkowy punkt	100,00
-	-	Grzebień malarski, patrz: warstwomierz grzebieniowy (do mokrych powłok)	-
-	-	Grzebienie do gwintu, patrz: wzorce zarysu gwintu	-
LT	3-4	Higrometr (wilgotnościomierz) do powietrza	255,00
JS	3-4	Jarzmo elektromagnetyczne (defektoskop elektromagnetyczny jarzmowy)	455,00
KM	1-2	Kątomierz cyfrowy	135,00
KM	1-2	Kątomierz cyfrowy z poziomnicą budowlaną	190,00
KM	1-2	Kątomierz cyfrowy z poziomnicą budowlaną i cyfrową	235,00
KM	1-2	Kątomierz traserski	130,00
KM	1-2	Kątomierz uniwersalny	175,00
KM	1-2	Kątownik 90° o dłuższym ramieniu do 500 mm	165,00
KM	1-2	Kątownik walcowy o wysokości do 400 mm	225,00
-	-	Klin pomiarowy, patrz: Przymiar klinowy	-
LT	3-4	Klucz dynamometryczny jednostronny 0,2-16 Nm, 3 punkty	160,00
		Dopłata za dodatkowy punkt	35,00
LT	3-4	Klucz dynamometryczny dwustronny lub wkrętak 0,2-16 Nm, 3 punkty	265,00
		Dopłata za dodatkowy punkt	60,00
LT	3-4	Klucz dynamometryczny jednostronny lub wkrętak 17-1000 Nm, 3 punkty	225,00
		Dopłata za dodatkowy punkt	60,00
LT	3-4	Klucz dynamometryczny dwustronny lub wkrętak 17-1000 Nm, 3 punkty	370,00
		Dopłata za dodatkowy punkt	100,00
LT	3-4	Klucz/ wkrętak dynamometryczny powyżej 1000 Nm	Na zapytanie
ST	3-4	Kolorymetr odbiciowy	1 230,00*
LT	3-4	Konduktometr (bez czujnika konduktometrycznego; z czujnikiem - patrz: oferta OWNS)	210,00
AT	2-3	Kulka pomiarowa	125,00

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 5

AT	2-3	Kulka pomiarowa w ilości co najmniej 3 szt.	95,00
AT	2-3	Kulka pomiarowa w ilości co najmniej 10 szt	85,00
-	-	Lampa UV – patrz: oferta OWNS	-
KM	1-2	Liniał krawędziowy do 700 mm	140,00
MT	3-4	Liniał krawędziowy 701-1400 mm	175,00
KM	1-2	Liniał powierzchniowy prostokątny do 1 m	270,00
KM	1-2	Liniał powierzchniowy prostokątny 1,1-3 m	405,00
KM	1-2	Liniał powierzchniowy prostokątny 3,1-5 m	565,00
-	-	Liniał sinusowy; patrz: oferta OWNS lub OWNE	-
-	-	Liniał suwmiarkowy cyfrowy do montażu, patrz: oferta OWNS lub OWNE	-
IE	3-4	Luksomierz, 5-9 punktów	665,00
-	-	Luksomierz + miernik promieniowania UV (przyrząd dwufunkcyjny); patrz: oferta OWNS	-
KM	1-2	Lupa pomiarowa z podziałką liniową do 30 mm (z wyjątkiem przenośnego mikroskopu pomiarowego)	130,00
KM	1-2	Macki pomiarowe czujnikowe zewnętrzne do 100 mm	120,00
KM	1-2	Macki pomiarowe czujnikowe wewnętrzne do 180mm	130,00
-	-	Manometr (miernik ciśnienia w instalacji), patrz: ciśnieniomierz	-
-	-	Maszyna wytrzymałościowa; patrz: oferta OWNS	-
-	-	Miara zwijana; patrz: przymiar wstępowy	-
-	-	Miernik cęgowy; patrz: multimetr	-
-	-	Miernik chropowatości; patrz: profilometr stykowy	-
-	-	Miernik grubości powłok (lakieru), patrz: warstwomierz	-
-	-	Miernik momentu obrotowego; patrz: momentomierz	-
LT	3-4	Miernik parametrów instalacji (sieci), wielofunkcyjny	390,00
JS	3-4	Miernik pola magnetycznego, 2 zakresy, 6 punktów	890,00
		Dopłata za dodatkowy zakres	175,00

-	-	Miernik promieniowania UV; patrz: oferta OWNS	-
-	-	Miernik promieniowania UV + luksomierz (przyrząd dwufunkcyjny); patrz: oferta OWNS	-
-	-	Miernik światła białego; patrz: luksomierz	-
LT	3-4	Miernik rezystancji izolacji	495,00
-	-	Mikrokator; patrz: czujnik sprężynowy	-
KM	1-2	Mikrometr wewnętrzny do 100 mm	125,00
KM	1-2	Mikrometr wewnętrzny dwustronny	160,00
KM	1-2	Mikrometr zewnętrzny do 100 mm Dopłata za wymienne kowadełko Dopłata za wzorzec nastawczy	115,00 25,00 40,00
KM	1-2	Mikrometr zewnętrzny 101-200 mm Dopłata za wymienne kowadełko Dopłata za wzorzec nastawczy	135,00 25,00 50,00
KM	1-2	Mikrometr zewnętrzny 201-400 mm Dopłata za wymienne kowadełko Dopłata za wzorzec nastawczy	155,00 25,00 60,00
KM	1-2	Mikrometr zewnętrzny powyżej 400 mm	Na zapytanie
-	-	Mikrometr do gwintu; patrz: oferta OWNS	-
KM	1-2	Mikrometr czujnikowy z wbudowanym czujnikiem do 100 mm	155,00
KM	1-2	Mikrometr czujnikowy z wbudowanym czujnikiem 101-150 mm	170,00
AT	3	Mikroskop pomiarowy warsztatowy	Na zapytanie
AT	3	Mikroskop pomiarowy przenośny, np. do odcisków Brinella (w tym cyfrowy, wideo)	665,00
-	-	Młotek Schmidta; patrz: sklerometr Schmidta	-
LT	3-4	Momentomierz (miernik momentu obrotowego siły), jeden kierunek siły	1 140,00
LT	3-4	Momentomierz (miernik momentu obrotowego siły), dwa kierunki siły	1 640,00
LT	3-4	Multimetr (miernik elektryczny uniwersalny) lub miernik cęgowy	390,00

WL	2-3	Obciążnik do 25 kg Dopłata za adiuścację przez wzorcowaniem (adisućacja w razie potrzeby)	115,00 75,00
WL	2-3	Odważnik (wzorzec masy) 1 mg-10 kg klasy dokłaćności F1, F2, M1, M2 lub M3, pojedynczy Dopłata za adiuścację przed wzorcowaniem (adisućacja w razie potrzeby)	115,00 75,00
WL	2-3	Odważnik (wzorzec masy) 1 mg-10 kg klasy dokłaćności F1, F2, M1, M2 lub M3, w iloścì minimum 3 szt. Dopłata za adiuścację przed wzorcowaniem (adisućacja w razie potrzeby)	90,00 75,00
TP	3	Odważnik (wzorzec masy) 10-25 kg klasy dokłaćności M1, M2 lub M3 (do 20 kg takżę F2) Dopłata za adiuścację przed wzorcowaniem	Na zapytanie Na zapytanie
LT	3-4	Pasametr, patrz: transametr	-
LT	3-4	Pehametr (bez elektrody pehametrycznej; z elektrodą - patrz: oferta wzorcowaŃ nieakredytowaŃ)	210,00
KM	1-2	Pierścìeń wzorcowy (pierścìeń ustawczy) 3-90 mm	130,00
KM	1-2	Pierścìeń wzorcowy (pierścìeń ustawczy) powyżę 90-200 mm	145,00
KM	1-2	Pierścìeń wzorcowy (pierścìeń ustawczy) 201-300 mm	160,00
LT	3-4	Pirometr (termometr bezstykowy) 35-1100 °C, 3 punkty Dopłata za dodatkowy punkt	360,00 120,00
KM	1-2	Płyta pomiarowa o dłuższym boku do 400 mm	455,00
KM	1-2	Płytkã interferencyjna płaska jednostronna o średnicy do 100 mm	130,00
KM	1-2	Płytkã interferencyjna płaska dwustronna o średnicy do 100 mm	155,00
KM	1-2	Płytki kątowe matowe do 30°, komplet 12-sztukowy	670,00
KT	3-4	Płytki kątowe przywieralne	Na zapytanie
KM	1-2	Płytki interferencyjne płasko-równoległe, komplet 4-sztukowy	285,00
KM	1-2	Płytkã wzorcowa stalowa, ceramiczna lub węglkowa klasy dokłaćności 0, 1 lub 2 do 100 mm – tylko dłużośc środkowa Rabat kwotowy od 1 szt. przy iloścì 4 lub więcej szt.	60,00 - 35,00
KM	1-2	Płytkã wzorcowa stalowa, ceramiczna lub węglkowa klasy dokłaćności 0, 1 lub 2 do 100 mm – wszystkie parametry Rabat kwotowy od 1 szt. przy iloścì 4 lub więcej szt.	70,00 - 35,00
LT	3-4	Płytkã wzorcowa stalowa 101-500 mm klasy dokłaćności 1 lub 2 – wszystkie parametry Rabat kwotowy od 1 szt. przy iloścì 4 lub więcej szt.	100,00 - 35,00

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 8

-	-	Pochyłomierz cyfrowy 4 x 90°; patrz: poziomnica cyfrowa kostkowa 4 x 90	-
-	-	Połyskomierz; patrz: oferta OWNS	-
KM	1-2	Poziomnica budowlana cieczowa do 2 m	120,00
KM	1-2	Poziomnica budowlana cyfrowa do 2 m	145,00
KM	1-2	Poziomnica budowlana cieczowo-cyfrowa do 2 m	190,00
KM	1-2	Poziomnica cyfrowa kostkowa 4 x 90° (pochyłomierz cyfrowy 4 x 90°)	140,00
KM	1-2	Poziomnica maszynowa liniałowa lub ramowa	190,00
JS	3-4	Profilometr stykowy (chropowatościomierz stykowy), parametry Ra i Rz; świadectwo wzorcowania CIA-ILAC MRA w j. ang. Dopłata za kontrolny wzorzec chropowatości Ra lub/i Rz	345,00 315,00
-	-	Projektor pomiarowy; patrz: cennik wzorcowań nieakredytowanych	-
-	-	Promieniomierz listkowy, patrz: wzorce łuków kołowych	-
-	-	Promieniomierz zewnętrzny trójpunktowy; patrz: oferta OWNS	-
-	-	Przymiar klinowy; szczelinomierz klinowy (klin pomiarowy)	-
-	-	Przymiar nastawny (traserski)	Na zapytanie
KM	1-2	Przymiar półsztywny do 1 m	110,00
KM	1-2	Przymiar półsztywny do 1,1-5 m	140,00
-	-	Przymiar stożkowy; patrz: oferta OWNS	-
KM	1-2	Przymiar sztywny do 1 m (1000 mm)	110,00
KM	1-2	Przymiar sztywny powyżej 1 m	Na zapytanie
-	-	Przymiar wstępowy wsuwany; patrz: cirkometr	-
KM	1-2	Przymiar wstępowy (miara zwijana) do 3 m	100,00
KM	1-2	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 3,1-5 m	115,00
KM	1-2	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 5,1-10 mm	125,00
KM	1-2	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 10,1-25 m	140,00
-	-	Sekundomierz lub stoper; patrz: oferta OWNS	-

OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH OWA-..., STRONA 9

LT	3-4	Siłomierz (dynamometr) do 250 N, ściskanie lub rozciąganie, 3 punkty Dopłata za dodatkowy punkt	300,00 95,00
LT	3-4	Siłomierz (dynamometr) do 250 N, ściskanie i rozciąganie, 3 punkty Dopłata za dodatkowy punkt	420,00 100,00
LT	3-4	Siłomierz (dynamometr) 251-1000 N (1 kN), ściskanie lub rozciąganie, 3 punkty Dopłata za dodatkowy punkt	655,00 115,00
LT	3-4	Siłomierz (dynamometr) 251-1000 N (1 kN) ściskanie i rozciąganie, 3 punkty Dopłata za dodatkowy punkt	780,00 125,00
TS	3-4	Sklerometr Schmidta (młotek Schmidta) typu N lub L (wg EN 12504-2) Rabat kwotowy od 1 szt. przy zamówieniu 2 szt.	775,00* - 80,00
ST	3-4	Spektrofotometr odbicowy	1 230,00*
KM	1-2	Spoinomierz suwmiarkowy do 30 mm, np. SPB-1A	120,00
KM	1-2	Spoinomierz płytkowy do 20 mm, np. SPL-1, SPH-1	110,00
KM	1-2	Spoinomierz uniwersalny do 15 mm, np. SPA-40, SPA-60	145,00
KM	1-2	Spoinomierz innego typu niż w/w	145,00*
-	-	Sprawdzian klinowy szczelin; patrz: szczelinomierz klinowy	-
KM	1-2	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy stożkowy, tzn Rc/ BSPT, NPT lub NPTF, średnica podziałowa 4-50 mm	140,00
KM	1-2	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy stożkowy, tzn Rc/ BSPT, NPT lub NPTF, średnica podziałowa powyżej 50-100 mm	150,00
KM	1-2	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy walcowy, średnica podziałowa 2,6-60 mm	130,00
KM	1-2	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy walcowy, średnica podziałowa powyżej 61-125 mm	140,00
KM	1-2	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy stożkowy, tzn Rc/ BSPT, NPT lub NPTF, średnica podziałowa 4-50 mm	140,00
KM	1-2	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy stożkowy, tzn Rc/ BSPT, NPT lub NPTF, średnica podziałowa powyżej 50-100 mm	150,00
KM	1-2	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy walcowy jednostronny, średnica podziałowa 1-60 mm	115,00
KM	1-2	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy walcowy jednostronny, średnica podziałowa powyżej 60-130 mm	125,00
KM	1-2	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy walcowy jednostronny, średnica podziałowa powyżej 130-200 mm	130,00
KM	1-2	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy walcowy dwugraniczny, średnica podziałowa 1-60 mm	165,00

KM	1-2	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy walcowy dwugraniczny, średnica podziałowa powyżej 60-130 mm	180,00
KM	1-2	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy walcowy dwugraniczny, średnica podziałowa powyżej 130-200 mm	195,00
MT	3-4	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy walcowy dwugraniczny z głębokościomierzem, np. Leitech	Na zapytanie
-	-	Sprawdzian pierścieniowy gładki; patrz: pierścień wzorcowy	-
LP	1	Sprawdzian tłoczkowy przechodni lub nieprzechodni do fi 100 mm	55,00
LP	1	Sprawdzian tłoczkowy dwugraniczny do fi 100 mm	65,00
-	-	Stożek pomiarowy, patrz: oferta OWNS	-
LP	1	Suwmiarka do 200 mm	55,00
LP	1	Suwmiarka 201-500 mm	75,00
LP	1	Suwmiarka 501-1000 mm	135,00
KM	1-2	Suwmiarka Schultza do 300 mm	160,00
KM	1-2	Suwmiarka modułowa	165,00
KM	1-2	Suwmiarka do pomiaru zarysu obręczy/ wieńcy lub rozstawu	165,00
KM	1-2	Suwmiarka specjalna inna niż w/w	165,00
KM	1-2	Szczelinomierz klinowy lub trójkątny płaski do 45 mm	110,00
KM	1-2	Szczelinomierz listkowy 0,02-3 mm, jeden listek	50,00
KM	1-2	Szczelinomierz listkowy, komplet/ zestaw do 10 listków	115,00
KM	1-2	Szczelinomierz listkowy, komplet/ zestaw 11-20 listków	190,00
KM	1-2	Szczelinomierzy listkowy, komplet/ zestaw 21-30 listków	260,00
-	-	Szczelinomierz stożkowy, patrz: oferta OWNS	-
-	-	Szczelinomierz taśmowy; patrz: oferta OWNS	-
KM	1-2	Średnicówka czujnikowa dwupunktowa 18-300 mm z 2-ma końcówkami trzpieniowymi, z czujnikiem	180,00
KM	1-2	Średnicówka czujnikowa dwupunktowa do 30 mm z końcówkami rozprężnymi, z czujnikiem Dopłata za końcówkę rozprężną	180,00 10,00
KM	1-2	Średnicówka mikrometryczna stała	105,00

KM	1-2	Średnicówka mikrometryczna składana - głowica Dopłata za każdy przedłużacz	115,00 20,00
KM	1-2	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa do 175 mm	150,00
-	-	Średnicówka specjalna kolejowa zewnętrzna trójpunktowa cyfrowa do kół; patrz: oferta OWNS	-
WB	3-4	Średnicówka taśmowa zewnętrzna (cirkometr zewnętrzny)	Na zapytanie
WB	3-4	Średnicówka taśmowa wewnętrzna (cirkometr wewnętrzny)	Na zapytanie
-	-	Śruba mikrometryczna, patrz: głowica mikrometryczna	-
LX	3	Tachometr optyczno-stykowy (ręczny)	455,00*
-	-	Taśma do pomiaru obwodu i średnicy, patrz: średnicówka taśmowa	-
LT	3-4	Termohigrometr (do powietrza), 3 punkty Dopłata za dodatkowy punkt	310,00 85,00
LT	3-4	Termohigrobarometr (do powietrza)	445,00
LT	3-4	Termometr analogowy	215,00
LT	3-4	Termometr cyfrowy 0-200 °C, w tym z czujnikiem zewnętrznym, 3 punkty Dopłata za dodatkowy punkt Dopłata za dodatkowy czujnik, 3 punkty	290,00 85,00 175,00
-	-	Termometr bezstykowy, patrz: pirometr	-
KM	1-2	Transametr (pasamter) do 100 mm	150,00
KM	1-2	Transametr (pasametr) 101-150 mm	165,00
LT	3-4	Transametr (pasametr) 151-300 mm	185,00
JS	3-4	Twardościomierz Brinella, Rockwella lub Brinella-Rockwella, przenośny, jedna skala do wyboru (np. HRC, HRB, HBW 10/3000); świadectwo wzorcowania CIA-ILAC MRA w j. ang. Dopłata za dodatkowa skalę	470,00 430,00
IT	3-4	Twardościomierz IRHD typu N (Normal)	1 240,00*
IT	3-4	Twardościomierz IRHD typu M (Micro)	1 280,00*
-	-	Twardościomierza IRHD gumowy wzorzec twardości; patrz: wzorzec twardosci IRHD gumowy	-

JS	3-4	Twardościomierz Leeba (odbicia sprężystego), jedna skala do wyboru (np. HRC, HRB, HB lub HV, bez HLD); świadectwo wzorcowania CIA-ILAC MRA w j. ang.	470,00
		Dopłata za dodatkowa skalę lub głowicę	430,00
KT	3-4	Twardościomierz Shore'a (durometr) typu A lub D; świadectwo wzorcowania SNAS-ILAC MRA w j. ang.	455,00
		Dopłata za metalowy wzorzec twardości Shore'a z otworem/ otworami	105,00
		Dopłata za adiustację metalowego wzorca twardości Shore'a z otworem/ otworami nieprzelotowymi	40,00
TS	3-4	Twardościomierz Shore'a (durometr) typu C wg EN 12859; świadectwo wzorcowania CIA-ILAC MRA w j. ang.	1 195,00*
-	-	Twardościomierz Shore'a (durometr) innego typu niż w/w; patrz: oferta OWNS	-
-	-	Twardościomierza Shore'a gumowy wzorzec twardości; patrz: wzorzec twardości (durometrowej) Shore'a gumowy	-
JS	3-4	Twardościomierz UCI (tzw twardościomierz ultradźwiękowy), jedna skala do wyboru (np. HRC, HB lub HV); świadectwo wzorcowania CIA-ILAC MRA w j. ang.	470,00
		Dopłata za dodatkową skalę lub głowicę	430,00
JS	3-4	Twardościomierz UCI & Leeba, jedna skala na 2 metody do wyboru (np. HRC, HB lub HV, bez HLD); świadectwo wzorcowania CIA-ILAC MRA w j. ang.	895,00
		Dopłata za dodatkową skalę na 2 metody – HRC, HB lub HV	855,00
KM	1-2	Waleczek pomiarowy do gwintów \varnothing 0,17-6,35 mm	Na zapytanie
KM	1-2	Waleczek pomiarowy do kół zębatych \varnothing 1,7-17 mm	Na zapytanie
LP	1	Waleczek pomiarowy (do otworów) \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wz. 1 waleczka	32,00
LP	1	Waleczek pomiarowy (do otworów) \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wz. 2 waleczków	19,00
LP	1	Waleczek pomiarowy (do otworów) \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wz. 3 waleczków	15,00
LP	1	Waleczek pomiarowy (do otworów) \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wz. 4 lub więcej waleczków	12,00
LT	3-4	Waga nieautomatyczna do 15 kg, w tym analityczna	260,00
LT	3-4	Waga nieautomatyczna 16-100 kg	315,00
LT	3-4	Waga nieautomatyczna 101-500 kg	400,00
LT	3-4	Wagosuszarka, wzorcowanie masy i temperatury	520,00
AT	3	Warstwomierz krążkowy (do mokrych powłok)	1 290,00
AT	3	Warstwomierz grzebieniowy (do mokrych powłok) – jedna głębokość (1 ząbek); min. zam. 10 głębokości	35,00

		Rabat kwotowy od 1 głębokości przy zam. 30 lub więcej głębokości	- 6,00
LT	3	Warstwomierz magnetyczny (F) na podłoże stalowe lub prądowirowy (N) na podłoże aluminiowe z jedną głowicą, 3 punkty Dopłata za dodatkową głowicę lub dodatkowe podłoże Dopłata za dodatkowy punkt	370,00 125,00 100,00
LT	3	Warstwomierz magnetyczno-prądowirowy (FN) na podłoże stalowe i aluminiowe z 2 głowicami lub jedną głowicą dualną, 3 punkty Dopłata za dodatkową głowicę lub dodatkowe podłoże Dopłata za dodatkowy punkt	495,00 120,00 100,00
LT	3	Warstwomierz ultradźwiękowy (np. PosiTector 200)	370,00
-	-	Wigotnościomierz; patrz: higrometr	-
-	-	Wkrętak dynamometryczny; patrz: klucz / wkrętak dynamometryczny	-
KM	1-2	Wysokościomierz do pomiaru wysokości kół pojazdów do 1000 mm	160,00
KM	1-2	Wysokościomierz kolumnowy cyfrowy na poduszce powietrznej do 1000 mm	645,00
LP	1	Wysokościomierz suwmiarkowy lub czujnikowy, analogowy lub cyfrowy do 250 mm	180,00
LP	1	Wysokościomierz suwmiarkowy lub czujnikowy, analogowy lub cyfrowy 251-350 mm	215,00
LP	1	Wysokościomierz suwmiarkowy lub czujnikowy, analogowy lub cyfrowy 351-500 mm	265,00
LP	1	Wysokościomierz suwmiarkowy lub czujnikowy, analogowy lub cyfrowy 501-650 mm	335,00
LP	1	Wysokościomierz suwmiarkowy lub czujnikowy, analogowy lub cyfrowy 651-1000 mm	430,00
-	-	Wzorzec Bertholda – patrz: oferta w zorcowań nieakredytowanych	-
-	-	Wzorce chropowatości porównawcze (użytkowe); patrz: oferta OWNS	-
JS	3-4	Wzorzec chropowatości kontrolny Ra lub/i Rz; świadectwo wzorcowania CIA-ILAC MRA w j. ang.	355,00
AT	3	Wzorzec ultradźwiękowy kontrolny W-1 (UT-1, V-1, No. 1, Nr 1), wszystkie wymiary specyfikowane w normie	1 105,00
AT	3	Wzorzec ultradźwiękowy kontrolny W-2 (UT-2, V-2, No. 2, Nr 2), wszystkie wymiary specyfikowane w normie	1 105,00
LT	3-4	Wzorzec ultradźwiękowy grubości schodkowy (np. W-3), jeden schodek Dopłata za dodatkowy schodek	30,00 25,00
KM	1-2	Wzorce łuków kołowych (promieniomierze listkowe) R 1-25 mm	Na zapytanie

-	-	Wzorzec grubości foliowy, patrz: folia wzorcowa	-
-	-	Wzorzec masy; patrz: odważnik	-
AT	3	Wzorzec twardości Shore'a metalowy z otworem/ otworami, niezależnie od skali Adiustacja głębokości otworu/ otworów we wzorcu metalowym z regulowanym otworem/ otworami nieprzelotowymi	105,00 40,00
LG	3-4	Wzorzec twardości Shore'a gumowy w skali A lub D, pojedynczy, badanie zamiast wzorcowania Rabat kwotowy od 1 szt. przy zamówieniu 3 lub więcej szt.	315,00 - 105,00
LG	3-4	Wzorzec twardości IRHD gumowy w skali N lub M, badanie zamiast wzorcowania Rabat kwotowy od 1 szt. przy zamówieniu 3 lub więcej szt.	315,00 - 105,00
KM	1-2	Wzorzec nastawczy do wymiarów zewnętrznych do 500 mm Rabat kwotowy od 1 szt. przy zamówieniu 4 lub więcej szt.	100,00 - 35,00
KM	1-2	Wzorce zarysu gwintów metrycznych lub calowych	Na zapytanie
LT	3-4	Zestaw 3 szt. do sprawdzania suwmiarek do 200 mm (2 płytki wzorcowe, 1 pierścień wzorcowy) z określeniem klasy dokł.	245,00
LT	3-4	Zestaw 5 szt. do sprawdzania suwmiarek do 200 mm (3 płytki wzorcowe, 2 pierścienie wzorcowe) z określeniem klasy dokł.	425,00
LT	3-4	Zestaw 6 szt. do sprawdzania suwmiarek do 300 mm (4 płytki wzorcowe, 2 pierścienie wzorcowe) z określeniem klasy dokł.	515,00
		Duplikat świadectwa wzorcowania	90,00
		Świadectwo wzorcowania w języku angielskim (ang: Calibration Certificate) lub dwujęzyczne	70,00
		Ocena zgodności przyrządu pomiarowego ze specyfikacją określoną przez użytkownika – LT	70,00
		Ocena zgodności przyrządu pomiarowego ze specyfikacją określoną przez użytkownika – inne lab.	25,00

UWAGA: Prosimy o nie przesyłanie zapytań ofertowych dotyczących wzorcowań przyrządów pomiarowych nie wymienionych w powyższej tabeli cenowej.

W Zgodnie z normami jakościowymi ISO – za ocenę zgodności przyrządu pomiarowego z wymaganiami metrologicznymi odpowiada jego użytkownik. W drodze wyjątku, na specjalne życzenie użytkownika (i za dopłatą), laboratorium wzorcujące może dokonać oceny zgodności niejako w zastępstwie użytkownika, a wyniki (tzn orzeczenie zgodności/ niezgodności) wpisać do świadectwa wzorcowania. Wymagania, czyli specyfikację określa wyłącznie użytkownik (zamawiający) w odniesieniu do każdego przyrządu z osobna. Tą specyfikacją może być np.: specyfikacja producenta (z karty katalogowej lub instrukcji obsługi), warunki techniczne, norma techniczna (zakładowa, branżowa, krajowa, regionalna, międzynarodowa), zalecenie techniczne (krajowe, międzynarodowe), akt prawny zawierający przepisy metrologiczne (np. dyrektywa, ustawa, rozporządzenie, zarządzenie). Jeśli specyfikacja ma formę odrębnego dokumentu technicznego lub prawno-technicznego – należy podać jego numer i datę wydania oraz punkty (względnie art. i par.) z jego treści, w odniesieniu do których ma być oceniona zgodność przyrządu. Jeśli specyfikacją jest norma techniczna podlegająca prawu autorskiemu i sprzedaży – koszty zakupu i uzyskania licencji obciążają użytkownika (zamawiającego).