

## OFERTA WZORCOWAŃ AKREDYTOWANYCH

nr OWA-26 z dnia 02.06.2026 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 potwierdzane 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 do wzorcowania należy dostarczyć do MATBOR Sp. z o.o na koszt własny wraz z zamówieniem wzorcowania. Po wzorcowaniu są odsyłane kurierem w cenie 22,00 zł netto za paczkę do 30 kg.

Dla pierwszych 3 transakcji obowiązuje przedpłata na podstawie faktury pro forma.

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<b>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</b>					
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					
CL	10	Alkomat/ alkotest/ analizator oddechu na zawartość alkoholu (poza analizatorami krwi)	N/A	CIA	xxx
CL	10	Aluminiowa płyta wzorcowa dla fabryk ceramiki, płaskość z dwóch stron i wymiary zewnętrzne	10.6.1	CIA	540,00 PLN
CL	10	Amperomierz cęgowy (zaciskowy) do trzech wielkości	16.2.1	CIA	295,00 PLN
CL	10	Amperomierz cęgowy (zaciskowy) do sześciu wielkości	16.2.2	CIA	360,00 PLN
CL	10	Amperomierz cęgowy (zaciskowy) powyżej sześciu wielkości	16.2.3	CIA	425,00 PLN
CL	10	Chropowatościomierz (profilometr stykowy/ miernik chropowatości powierzchni)	14.3.1	CIA	425,00 PLN
CL	10	Wzorzec chropowatości Ra lub Rz załączony do chropowatościomierza (jeśli na jednej płytce jest więcej niż 1 wartość, każda wartość jest wzorcowana osobno, czyli 14.2.1 x ilość wartości). Wzorcowanie w zakresie 0,01 – 6000 mikronów	14.2.1	CIA	235,00 PLN
CL	10	Wzorzec chropowatości Ra lub Rz samodzielny (jeśli na jednej płytce jest więcej niż 1 wartość, każda wartość jest wzorcowana osobno, czyli 14.2.1 x ilość wartości). Wzorcowanie w zakresie 0,01 – 6000 mikronów	14.2.1.1	CIA	300,00 PLN
CL	10	Ciśnieniomierz/ manometr/ wakuometr analogowy od -100 kPa (-1 bar) do 140 MPa (1400 bar) klasy dokł. 1,6-4,0%. Wzorcowanie w 5 pkt.	7.2.1	CIA	135,00 PLN
CL	10	Ciśnieniomierz/ manometr/ wakuometr analogowy od -100 kPa (-1 bar) do 140 MPa (1400 bar) klasy dokł. 1,0%. Wzorcowanie w 5 pkt.	7.3.1	CIA	155,00 PLN
CL	10	Ciśnieniomierz/ manometr/ wakuometr analogowy od -100 kPa (-1 bar) do 140 MPa (1400 bar) klasy dokł. 0,1-0,6%. Wzorcowanie w 11 pkt.	7.4.1	CIA	180,00 PLN
CL	10	Ciśnieniomierz/ manometr/ wakuometr cyfrowy od -100 kPa (-1 bar) do 140 MPa (1400 bar) klasy dokł. 0,1-4,0. Wzorcowanie w 11 pkt. LUB: Przetwornik ciśnienia np. WIKA (należy dostarczyć oprogramowanie lub link do jego pobrania)	7.5.1	CIA	270,00 PLN
CL	10	Cirkometr/ średnicówka taśmowa/ przymiar wstęgowy wsuwany/ taśma do pomiaru średnicy i obwodu do 4000 mm. Pomiar jak dla przymiaru sztywnego/półsztywnego - w stanie wyprostowanym, wartość średnicy wyliczana jest za pomocą wzoru (długość * π). Pomiar bez uruchamiania klamry.	2.1.5	CIA	225,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-3/ 0,01 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.1.1	CIA	65,00 PLN

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<b>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</b>					
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					
CL	10	Czujnik zegarowy 0-5/ 0,01 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.1.2	CIA	80,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-10/ 0,01 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.1.3	CIA	85,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-30/ 0,01 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.1.4	CIA	105,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-50/ 0,01 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.1.5	CIA	125,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-100/ 0,01 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.1.6	CIA	145,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-1/ 0,001 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.2.1	CIA	90,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-5/ 0,001 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.2.2	CIA	135,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-10/ 0,1 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.3.1	CIA	75,00 PLN
CL	10	Czujnik zegarowy 0-50/ 0,1 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.3.2	CIA	115,00 PLN
CL	10	Czujnik cyfrowy 0-12,7 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.4.1	CIA	75,00 PLN
CL	10	Czujnik cyfrowy 0-25,4 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.4.2	CIA	90,00 PLN
CL	10	Czujnik cyfrowy 0-50 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.4.3	CIA	105,00 PLN
CL	10	Czujnik cyfrowy 0-100 mm (wzorcowanie w 10-11 punktach)	5.4.4	CIA	130,00 PLN
CL	10	Czujnik dźwigniowy (diatest) 0,01 mm	5.5.1	CIA	90,00 PLN
CL	10	Czujnik dźwigniowy (diatest) 0,001 mm	5.5.2	CIA	95,00 PLN
CL	10	Czujnik indukcyjny	5.4.5	CIA	255,00 PLN
CL	10	Czujnik sprężynowy/ mikrokator ± 0,05/ 0,001 mm	5.2.3	CIA	95,00 PLN
CL	10	Czujnik współrzędnościowy (3D Taster) w osi Z	5.11.1	CIA	215,00 PLN
CL	10	Dalmierz laserowy do 5 m (5,1-50 m poza akredytacją)	11.7.1	CIA	155,00 PLN
-	-	Defektoskop jarzmowy; patrz: jarzmo elektromagnetyczne	-	-	-
JS	15	Defektoskop prądowirowy (ET)	KALAKRE TP	CIA	2 850,00 PLN
-	-	Defektoskop stałomagnetyczny (2 magnesy stałe połączone linką)	-	-	Brak możliwości
JS	15	Defektoskop ultradźwiękowy (UT) wg EN ISO 22232-1 (jednostka główna bez głowic), 4 podstawowe filtry	KALAKRU D3	CIA	2 775,00 PLN
		Dodatkowy filtr	KALAKRU D2		340,00 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	45,00 PLN
-	-	Fotometr/ fotolizer – patrz: spektrofotometr	-	-	-
CL	10	Głębokościomierz czujnikowy do 10,0 mm	5.12.1	CIA	75,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz czujnikowy 10,1 - 30,0 mm	5.12.1.2	CIA	85,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz czujnikowy 30,1 - 50,0 mm	5.12.1.3	CIA	95,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz mikrometryczny Wymienny trzpień pomiarowy	4.6.1	CIA	90,00 PLN 20,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz mikrometryczny z wymiennymi trzpieniami pomiarowymi - cena dotyczy jednej końcówki	4.7.1	CIA	25,00 PLN x liczba końcówek = pełny koszt wzorcowania głębokościomie
CL	10	Głębokościomierz suwmiarkowy do 150 mm	3.2.1	CIA	70,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz suwmiarkowy 151-400 mm	3.2.2	CIA	85,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz suwmiarkowy 401-600 mm	3.2.3	CIA	95,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz suwmiarkowy 601-1000 mm	3.2.3.1	CIA	115,00 PLN
CL	10	Głębokościomierz suwmiarkowy 1001-3000 mm	3.2.4	CIA	140,00 PLN
CL	10	Głowica mikrometryczna (śruba mikrometryczna) do 50 mm (wzorcowanie w 6 punktach)	4.2.4	CIA	70,00 PLN

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<b>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</b>					
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					
CL	10	Grubościomierz czujnikowy 0,1 lub 0,01 mm do 30 mm	5.7.1	CIA	80,00 PLN
CL	10	Grubościomierz czujnikowy 0,1 lub 0,01 mm od 30,1 do 50 mm	5.7.1.2	CIA	100,00 PLN
CL	10	Grubościomierz czujnikowy 0,001 mm	5.7.2	CIA	100,00 PLN
CL	10	Grubościomierz ultradźwiękowy 0-100 mm z jedną głowicą/ sondą (wzorcowanie w 8 punktach)	9.5.1	CIA	290,00 PLN
		Schodkowy wzorzec grubości dołączony do grubościomierza			na zapytanie
CL	10	Dodatkowa głowica/ sonda dołączona do grubościomierza	9.5.2	CIA	115,00 PLN
-	-	Grzebień malarski; patrz: warstwomierz grzebieniowy		-	-
-	-	Grzebienie do gwintu, patrz: wzorce zarysu gwintu		-	-
-	-	Higrometr (wilgotnościomierz) do drewna/ sklejk; patrz: oferta w wzorcowań nieakredytowanych		-	-
CL	10	Higrometr (wilgotnościomierz) do powietrza 10-95 % RH, 3 punkty	12.12.1	CIA	315,00 PLN
		Dodatkowy punkt	12.13.1		75,00 PLN
JS	15	Jarżmo elektromagnetyczne / defektoskop jarżmowy / defektoskop elektromagnetyczny	KALAKR MM	CIA	685,00 PLN
-	-	Kątomierz cyfrowy z poziomnicą, patrz: poziomnica murarska z pochyłomierzem (kątomierzem) cyfrowym	-	-	-
CL	10	Kątomierz kabłąkowy, tarczowy	8.5.1	CIA	90,00 PLN
CL	10	Kątomierz uniwersalny analogowy 0-360°, pierwsze 90°	8.7.1	CIA	115,00 PLN
CL	10	Kątomierz uniwersalny analogowy 0-360°, 360°	8.7.1.1	CIA	140,00 PLN
CL	10	Kątomierz uniwersalny cyfrowy 0-360°, pierwsze 90°	8.6.1	CIA	130,00 PLN
CL	10	Kątomierz uniwersalny cyfrowy 0-360°, 360°	8.6.1.1	CIA	230,00 PLN
CL	10	Kątownik krawędziowy do 1000 mm	8.2.1	CIA	140,00 PLN
CL	10	Kątownik granitowy trójkątny	8.11.1	CIA	510,00 PLN
CL	10	Kątownik powierzchniowy płaski lub ze stopką do 200 mm	8.3.1	CIA	95,00 PLN
CL	10	Kątownik powierzchniowy płaski lub ze stopką 201-800 mm	8.3.2	CIA	120,00 PLN
CL	10	Kątownik powierzchniowy płaski lub ze stopką 801-1200 mm	8.3.3	CIA	135,00 PLN
CL	10	Kątownik powierzchniowy płaski lub ze stopką 1201-2000 mm	8.3.4	CIA	250,00 PLN
CL	10	Kątownik walcowy do 300 mm	8.15.1	CIA	175,00 PLN
CL	10	Kątownik walcowy 301-700 mm	8.15.2	CIA	300,00 PLN
-	-	Klin pomiarowy, patrz: Szczelinomierz klinowy		-	-
CL	10	Klucz dynamometryczny jednokierunkowy (lub wzmacniacz momentu) 0-200 Nm, 3 punkty	6.1.1	CIA	125,00 PLN
CL	10	Wkrętak dynamometryczny 0-200 Nm, 3 punkty	6.1.1.W	CIA	125,00 PLN
CL	10	Klucz dynamometryczny dwukierunkowy (lub wzmacniacz momentu) 0-200 Nm, 3 punkty	6.1.2	CIA	175,00 PLN
CL	10	Klucz dynamometryczny jednokierunkowy (lub wzmacniacz momentu) 201-500 Nm, 3 punkty	6.2.1	CIA	145,00 PLN
		Wkrętak dynamometryczny 201-500 Nm, 3 punkty	6.2.1.W	CIA	145,00 PLN
CL	10	Klucz dynamometryczny dwukierunkowy (lub wzmacniacz momentu) 201-500 Nm, 3 punkty	6.2.2	CIA	205,00 PLN
CL	10	Klucz dynamometryczny jednokierunkowy (lub wzmacniacz momentu) 501-1100 Nm, 3 punkty	6.3.1	CIA	195,00 PLN
CL	10	Wkrętak dynamometryczny 501-1100 Nm, 3 punkty	6.3.1.W	CIA	195,00 PLN
CL	10	Klucz dynamometryczny dwukierunkowy (lub wzmacniacz momentu) 501-1100 Nm, 3 punkty	6.3.2	CIA	255,00 PLN
CL	10	Klucz dynamometryczny jednokierunkowy (lub wzmacniacz momentu) 1101-3000 Nm, 3 punkty	6.4.1	CIA	365,00 PLN
CL	10	Wkrętak dynamometryczny 1101-3000 Nm, 3 punkty	6.4.1.W	CIA	365,00 PLN
CL	10	Klucz dynamometryczny dwukierunkowy (lub wzmacniacz momentu) 1101-3000 Nm, 3 punkty	6.4.2	CIA	475,00 PLN
ST	10	Kolorymetr odbiciowy		PCA	1 825,00 PLN
CL	10	Koło pomiarowe (drogomierz)	11.3.1	CIA	145,00 PLN
LT	20	Konduktometr z czujnikiem (czujnik poza akredytacją)		PCA	400,00 PLN
CL	15	Konturograf	10.2.2	CIA	900,00 PLN
CL	10	Kubek wypływowy (lepkościomierz), średnica	1.21.1	CIA	95,00 PLN

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<b>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</b>					
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					
CL	10	Kula wzorcowa (kalibracyjna/ adiustacyjna/ ustawcza/ nastawcza) metalowa lub ceramiczna, średnica i okrągłość/kulistość - wzorcowanie 3 miejsca po przecinku	1.10.2	CIA	255,00 PLN
CL	10	Kulka Brinella (wymieniana część wgłębnika kulkowego Brinella), średnica	1.20.1.B	CIA	95,00 PLN
CL	10	Kulka pomiarowa pojedyncza, średnica	1.20.1	CIA	50,00 PLN
CL	10	Kulka pomiarowa przy zamówieniu wzorcowania minimum 3 szt., cena za szt.	1.20.1.3	CIA	40,00 PLN x 3
CL	10	Kulki pomiarowe – zestaw 50-sztukowy (25 par)	1.20.1.50	CIA	1995,00 PLN
CL	10	Kulka Rockwella (wymieniana część wgłębnika kulkowego Rockwella), średnica	1.20.1.R	CIA	95,00 PLN
-	-	Lampa UV; patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych		-	-
CL	10	Liniał krawędziowy do 200 mm	8.1.1	CIA	80,00 PLN
CL	10	Liniał krawędziowy 201-500 mm	8.1.2	CIA	105,00 PLN
CL	10	Liniał krawędziowy 501-1000 mm	8.1.3	CIA	130,00 PLN
CL	10	Liniał powierzchniowy stalowy do 1000 mm, jedna strona Druga strona	8.12.1	CIA	95,00 PLN 80,00 PLN
CL	10	Liniał powierzchniowy stalowy 1001-3000 mm, jedna strona Druga strona	8.12.2	CIA	195,00 PLN 195,00 PLN
CL	10	Liniał powierzchniowy granitowy do 700 mm Druga strona	8.12.3	CIA	435,00 PLN 360,00 PLN
CL	10	Liniał powierzchniowy granitowy 701-3000 mm Druga strona	8.12.4	CIA	570,00 PLN 495,00 PLN
CL	10	Liniał sinusowy	8.14.1	CIA	140,00 PLN
-	-	Liniał suwmiarkowy cyfrowy (do montażu), patrz: suwmiarka cyfrowa		-	-
CL	20	Luksomierz do 5000 lx w 9 punktach * Cena wyłącznie pogładowa. Cena ostateczna po podaniu modelu miernika		CIA	1400,00 PLN
-	-	Luksomierz + miernik promieniowania UV; patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych		-	-
CL	10	Lupa pomiarowa z podziałką liniową do 10 mm	2.4.1	CIA	90,00 PLN
CL	10	Lupa pomiarowa z podziałką liniową - każde dodatkowe 10 mm	2.4.2	CIA	50,00 PLN
CL	10	Macki pomiarowe czujnikowe wewnętrzne	5.8.1	CIA	95,00 PLN
CL	10	Macki pomiarowe czujnikowe zewnętrzne	5.8.2	CIA	85,00 PLN
-	-	Manometr, patrz: ciśnieniomierz		-	-
-	-	Maszyna pomiarowa współrzędnościowa lub ramię pomiarowe		-	na zapytanie
-	-	Maszyna wytrzymałościowa; patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych		-	-
-	-	Miara zwijana; patrz: przymiar wstępowy		-	-
CL	10	Miernik bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego * Cena wyłącznie pogładowa. Cena ostateczna po podaniu modelu miernika.		CIA	625,00 PLN*
CL	10	Miernik cęgowy * Cena wyłącznie pogładowa. Cena ostateczna po podaniu modelu miernika.		CIA	315,00 PLN*
HK	15	Miernik drgań (wibrometr) w 3 pkt		PCA	790,00 PLN
-	-	Miernik chropowatości; patrz: chropowatościomierz		-	-
-	-	Miernik grubości powłok (lakieru); patrz: warstwomierz		-	-
-	-	Miernik momentu obrotowego; patrz: momentomierz		-	-
CL	10	Miernik parametrów sieci (instalacji), wielofunkcyjny * Cena wyłącznie pogładowa. Cena ostateczna po podaniu modelu miernika.		CIA	600,00 PLN*
JS	15	Miernik pola magnetycznego, cyfrowy, z sondą zewnętrzną*, 2 zakresy, 6 punktów *Brak możliwości wzorcownia sondy wbudowanej	KALAKR MT1	CIA	1 310,00 PLN
		Dodatkowy zakres	KALAKR MT2		255,00 PLN
-	-	Miernik pola magnetycznego szcążkowego, zegarowy		-	brak możliwości
HK	15	Miernik poziomu dźwięku/ hałasu/ decybelomierz z jednym zakresem pomiarowym		PCA	730,00 PLN
-	-	Miernik promieniowania UV; patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych		-	-

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<b>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</b>					
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					
-	-	Miernik promieniowania UV + luksomierz (przyrząd dwufunkcyjny); patrz: oferta OWNS		-	-
-	-	Miernik światła białego; patrz: luksomierz		-	-
CL	10	Miernik rezystancji izolacji * Cena wyłącznie poglądowa. Cena ostateczna po podaniu modelu miernika.		CIA	475,00 PLN*
CL	10	Miernik rezystancji uziemienia		CIA	300,00 PLN
-	-	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	145,00 PLN
CL	10	Mikrometr do drutu	4.2.3	CIA	90,00 PLN
CL	10	Mikrometr do gwintu	4.2.2	CIA	110,00 PLN
CL	10	Mikrometr laserowy	10.5.2	CIA	680,00 PLN
CL	10	Mikrometr wewnętrzny (szczękowy)	4.2.1	CIA	85,00 PLN
-	-	Mikrometr wewnętrzny (szczękowy) dwustronny		-	na zapytanie
CL	10	Mikrometr zewnętrzny (kabląkowy) do 50 mm (wzorcowanie w 6 punktach) Wzorzec nastawczy dołączony do mikrometru	4.1.1 1.12.1	CIA	70,00 PLN 25,00 PLN
CL	10	Mikrometr zewnętrzny (kabląkowy) 51-200 mm (wzorcowanie w 6 punktach) 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	90,00 PLN 25,00 PLN 40,00 PLN
CL	10	Mikrometr zewnętrzny (kabląkowy) 201-500 mm (wzorcowanie w 6 punktach) Wzorzec nastawczy 125-1000 mm dołączony do mikrometru	4.1.3 1.12.2	CIA	130,00 PLN 40,00 PLN
CL	10	Mikrometr zewnętrzny (kabląkowy) 501-1000 mm (wzorcowanie w 6 punktach) Wzorzec nastawczy dołączony do mikrometru	4.1.4 1.12.2	CIA	245,00 PLN 40,00 PLN
CL	10	Mikrometr zewnętrzny (kabląkowy) 1001-1500 mm (wzorcowanie w 6 punktach) Wzorzec nastawczy dołączony do mikrometru do 1000 Wzorzec nastawczy dołączony do mikrometru 1001-1500	4.1.5 1.12.2 1.12.3	CIA CIA CIA	300,00 PLN 40,00 PLN 90,00 PLN
CL	10	Mikroskop pomiarowy (warsztatowy), jedna oś	10.1.3	CIA	570,00 PLN
CL	10	Mikroskop pomiarowy przenośny, np. do odcisków Brinella	10.1.1	CIA	265,00 PLN
-	-	Młotek Schmidta; patrz: sklerometr Schmidta		-	-
CL	10	Momentomierz/ miernik momentu obrotowego/ tester, przetwornik kluczy dynamometrycznych do 2000 Nm, w obu kierunkach	6.5.1	CIA	530,00 PLN
CL	10	Multimetr cyfrowy o rozdzielczości do 2000 dig (miernik uniwersalny) * Cena wyłącznie poglądowa. Cena ostateczna po podaniu modelu miernika.	16.1.2	CIA	340,00 PLN*
CL	10	Multimetr cyfrowy o rozdzielczości do 6000 dig (miernik uniwersalny) * Cena wyłącznie poglądowa. Cena ostateczna po podaniu modelu miernika.	16.1.3	CIA	375,00 PLN*
CL	10	Multimetr cyfrowy o rozdzielczości do 20000 dig (miernik uniwersalny) * Cena wyłącznie poglądowa. Cena ostateczna po podaniu modelu miernika.	16.1.4	CIA	420,00 PLN*
CL	10	Multimetr cyfrowy o rozdzielczości powyżej 20000 dig (miernik uniwersalny) * Cena wyłącznie poglądowa. Cena ostateczna po podaniu modelu miernika.	16.1.5	CIA	530,00 PLN*
CL	10	Nóż do siatki nacięć/ nóż krążkowy do powłok / nóż Petersa	9.7.1	CIA	210,00 PLN
CL	10	Odważnik (wzorzec masy) klasy dokładności M1, M2 lub M3 - pojedynczy, 1 g - 20 kg	13.4.1	CIA	90,00 PLN
CL	10	Odważnik (wzorzec masy) klasy dokładności M1, M2 lub M3 – w ilości minimum 3 szt. , cena za sztukę	13.4.2.3	CIA	75,00 PLN x 3 szt.
CL	10	Odważnik (wzorzec masy) klasy dokładności M1, M2 lub M3 – 4-10 odważników na jednym świadectwie wzorcowania, cena za sztukę	13.4.2	CIA	65,00 PLN
CL	10	Odważnik (wzorzec masy) klasy dokładności M1, M2 lub M3 – 11 i więcej odważników na jednym świadectwie wzorcowania, cena za sztukę	13.4.3	CIA	50,00 PLN
		Odważnik (wzorzec masy) klasy dokładności wyższej niż M1	Na zapytanie		
-	-	Pasometr, patrz: transometr		-	-
LT	20	Pehametr		PCA	275,00 PLN
CL	10	Pierścień wzorcowy (pierścień ustawczy) 1-100 mm	1.5.1	CIA	85,00 PLN

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<b>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</b>					
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					
CL	10	Pierścień wzorcowy (pierścień ustawczy) 100,1-500 mm	1.5.2	CIA	105,00 PLN
CL	10	Pirometr (termometr na podczerwień lub laserowy) -10-800 °C w 3 punktach Dodatkowy punkt	12.7.3 12.8.1	CIA	280,00 PLN 85,00 PLN
CL	10	Pirometr + termometr (przyrząd 2 w 1) -30/10-650/800 °C w 3 punktach		CIA	465,00 PLN
CL	10	Płyta pomiarowa granitowa lub żeliwna do 500 mm	8.13.1	CIA	620,00 PLN
CL	10	Płyta pomiarowa granitowa lub żeliwna 501-1000 mm	8.13.2	CIA	910,00 PLN
CL	10	Płyta pomiarowa granitowa lub żeliwna powyżej 1000 mm	8.13.3	CIA	1 550,00 PLN
CL	10	Płytki interferencyjne płaska, jednostronna	8.16.1	CIA	90,00 PLN
CL	10	Płytki interferencyjne płaska, dwustronna	8.16.1.2	CIA	120,00 PLN
CL	10	Płytki interferencyjne płasko-równoległe, zestaw 4-sztukowy	8.16.1.4	CIA	200,00 PLN
CL	10	Płytki kątowne cztero-kątne, pojedyncza	10.6.1x5	CIA	150,00 PLN
CL	10	Płytki kątowne jedno-kątne, pojedyncza	10.6.1x2	CIA	60,00 PLN
CL	10	Płytki kątowne jedno-kątne – zestaw 12-sztukowy		CIA	510,00 PLN
CL	10	Płytki kątowne – 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 wzorcowa calowa, stalowa lub ceramiczna, pojedyncza	1.2.4	CIA	100,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowa metalowa lub ceramiczna 0,5-100 mm klasy dokładności K, 0, 1 lub 2, pojedyncza pomiar odchyłki długości środkowej i zmienności długości	1.1.1	CIA	25,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowa metalowa lub ceramiczna 0,5-100 mm klasy dokładności K, 0, 1 lub 2, przy zamówieniu wzorcowania minimum 3 szt., cena za 1 sztukę pomiar odchyłki długości środkowej i zmienności długości	1.1.1.3	CIA	23,00 PLN x 3 szt.
CL	10	Płytki wzorcowa metalowa lub ceramiczna długa 101-500 klasy dokładności K, 0, 1 lub 2, pojedyncza pomiar odchyłki długości środkowej i zmienności długości	1.2.1	CIA	58,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowa metalowa lub ceramiczna długa 101-500 klasy dokładności K, 0, 1 lub 2, przy zamówieniu wzorcowania min. 3 szt., cena za 1 sztukę pomiar odchyłki długości środkowej i zmienności długości	1.2.1.3	CIA	58,00 PLN x 3 szt.
CL	10	Płytki wzorcowa metalowa lub ceramiczna superdługa 501-1000 mm klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 pomiar odchyłki długości środkowej i zmienności długości	1.2.3	CIA	225,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowa metalowa lub ceramiczna ułamkowa/ niestandardowa (np. 131,4 mm)	1.2.4	CIA	110,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe metalowe lub ceramiczne długie lub superdługie 101-1000 mm klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw N-sztukowy		CIA	na zapytanie
CL	10	Płytki wzorcowe metalowe lub ceramiczne mikronowe 0,991-1,009 mm klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw N-sztukowy		CIA	na zapytanie
CL	10	Płytki wzorcowe metalowe lub ceramiczne klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 32-sztukowy	1.1.1.32	CIA	495,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe metalowe lub ceramiczne klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 34-sztukowy	1.1.1.34	CIA	520,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe metalowe lub ceramiczne klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 46-sztukowy	1.1.1.46	CIA	675,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe metalowe lub ceramiczne klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 47-sztukowy (MLAa)	1.1.1.47	CIA	690,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe metalowe lub ceramiczne klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 56-sztukowy	1.1.1.56	CIA	805,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe metalowe lub ceramiczne 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 metalowe lub ceramiczne klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 83-sztukowy	1.1.1.83	CIA	1 155,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe metalowe lub ceramiczne klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 87-sztukowy	1.1.1.87	CIA	1 205,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe metalowe lub ceramiczne klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 88-sztukowy	1.1.1.88	CIA	1 220,00 PLN
CL	10	Płytki wzorcowe metalowe lub ceramiczne klasy dokładności K, 0, 1 lub 2 – zestaw/ komplet 103-sztukowy (MLAc)	1.1.1.103	CIA	1 415,00 PLN

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<b>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</b>					
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					
CL	10	Płytki wzorcowe metalowe lub ceramiczne 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 metalowe lub ceramiczne 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. UWAGA: Kod: 1.1.1 dotyczy wzorcowania z niepewności 0,5 µm. Lepsza dokładność to kod 1.1.2		-	-
-	-	Płytek wzorcowych przybory – patrz: Przybory do płytek wzorcowych		-	-
CL	10	Pochyłomierz (inklinometr) cyfrowy 0,1°	8.10.3	CIA	155,00 PLN
CL	10	Pochyłomierz (inklinometr) cyfrowy Clinotronic	8.10.4	CIA	250,00 PLN
CL	10	Pochyłomierz (inklinometr) mechaniczny	8.10.2	CIA	120,00 PLN
CL	10	Podziałka liniowa szklana (szablon) do mikroskopu pomiarowego w 5 punktach	2.5.1	CIA	120,00 PLN
CL	10	Każdy następny punkt	2.5.2	CIA	13,00 PLN
RH	20	Połyskomierz 1-kątowy ze zintegrowanym wzorcem polysku		CIA	2 300,00 PLN
RH	20	Połyskomierz 3-kątowy ze zintegrowanym wzorcem polysku		CIA	3 115,00 PLN
CL	10	Poziomnica murarska	11.1.1	CIA	80,00 PLN
-	-	Poziomnica murarska cyfrowa; patrz: poziomnica murarska z pochyłomierzem cyfrowym		-	-
CL	10	Poziomnica murarska z pochyłomierzem (kątomierzem) cyfrowym, wzorcowanie w 5 punktach Laser (jeśli występuje w w/w poziomnicy)	11.1.3 11.1.2	CIA CIA	145,00 PLN 120,00 PLN
CL	10	Poziomnica maszynowa liniałowa (pryzmowa)	8.8.1	CIA	120,00 PLN
CL	10	Poziomnica maszynowa ramowa	8.9.1	CIA	170,00 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	145,00 PLN
CL	10	Pryzma pomiarowa dwustronna (X-kształtna)	8.17.2	CIA	175,00 PLN
CL	10	Przeciwsprawdzian gwintowy trzpieniowy lub pierścieniowy metryczny	1.7.1	CIA	100,00 PLN
CL	10	Przeciwsprawdzian gwintowy trzpieniowy lub pierścieniowy niemetryczny	1.7.2	CIA	120,00 PLN
CL	10	Przetwornik ciśnienia np. WIKA (należy dostarczyć oprogramowanie lub link do jego pobrania)	7.5.1	CIA	255,00 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); patrz: suwmiarka		-	-
-	-	Przymiar półsztywny; patrz: przymiar sztywny lub półsztywny		-	-
CL	10	Przymiar składany (miara składana) 1 m	2.2.7	CIA	50,00 PLN
CL	10	Przymiar składany (miara składana) 2 m	2.2.8	CIA	60,00 PLN
CL	10	Przymiar sztywny lub półsztywny do 300 mm	2.1.1	CIA	60,00 PLN
CL	10	Przymiar sztywny lub półsztywny 301-1000 mm	2.1.2	CIA	70,00 PLN
CL	10	Przymiar sztywny lub półsztywny 1001-2000 mm	2.1.3	CIA	85,00 PLN
CL	10	Przymiar sztywny lub półsztywny 2001-3000 mm	2.1.4	CIA	145,00 PLN
CL	10	Przymiar sztywny lub półsztywny 3001-4000 mm	2.1.4.b	CIA	160,00 PLN
CL	10	Przymiar sztywny szklany (podziałka mikroskopu/ szablon pomiarowy) w 5 punktach	2.5.1	CIA	85,00 PLN
		Dodatkowy punkt	2.5.2		15,00 PLN
CL	10	Przymiar teleskopowy		CIA	na zapytanie

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<b>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</b>					
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					
-	-	Przymiar wstępowy wsuwany; patrz: cirkometr		-	-
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) do 2 m, punkty co 250 mm (od pkt. 0)	2.2.1	CIA	55,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 3 m, punkty co 250 mm (od pkt. 0)	2.2.2	CIA	55,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 5 m, punkty co 250 mm (od pkt. 0)	2.2.3	CIA	70,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 8 m, punkty co 500 mm (od pkt. 0)	2.2.4	CIA	90,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 10 m punkty co 500 mm (od pkt. 0)	2.2.5	CIA	90,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 15 m lub przymiar wstępowy cyfrowy, punkty co 500 mm (od pkt. 0)	2.2.6	CIA	100,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 20 m; punkty co 1 m (od pkt. 0)	2.3.2	CIA	110,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 30 m; punkty co 1 m (od pkt. 0)	2.3.3	CIA	210,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 50 m; punkty co 1 m (od pkt. 0)	2.3.4	CIA	230,00 PLN
CL	10	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 100 m; punkty co 1 m (od pkt. 0)	2.3.5	CIA	250,00 PLN
CL	10	Przyrząd do kontroli czujników zegarowych - cyfrowy	10.5.4	CIA	925,00 PLN
CL	10	Przyrząd do kontroli czujników zegarowych - mechaniczny	10.5.3	CIA	295,00 PLN
IK	15	Przyrząd do pomiaru rozstawu kół kolejowych AZ, 5 pkt.		PCA	315,00 PLN
		Sekundomierz - patrz: stoper		-	-
CL	10	Siłomierz (dynamometr) do 100 N (10 kgf, dwa kierunki (ściskanie i rozciąganie), w 5 punktach (możliwość wzorcowania do 8 punktów - prosimy o kontakt)	13.2.1	CIA	510,00 PLN
CL	10	Siłomierz (dynamometr) 101-20 000 N (10,1-2000 kgf), dwa kierunki (ściskanie i rozciąganie), w 5 punktach (możliwość wzorcowania do 8 punktów - prosimy o kontakt)	13.2.2	CIA	630,00 PLN
CL	10	Sito laboratoryjne zgodnie z ISO 3310-1	10.7.1	CIA	135,00 PLN
TS	20	Sklerometr Schmidta (młotek Schmidta) typu N lub L (wg EN 12504-2)		CIA	na zapytanie
ST	15	Spektrofotometr (fotometr/ fotolizer) filtrowy		PCA	480,00 PLN
ST	15	Spektrofotometr (kolorymetr) odbiciowy		PCA	1 825,00 PLN
ST	15	Spektrofotometr (kolorymetr) odbiciowy z 4-ma aperturami		PCA	6 100,00 PLN
ST	15	Spektrofotometr (fotometr/ fotolizer) siatkowy		PCA	555,00 PLN
ST	15	Spektrokolorymetr odbiciowy z jedną aperturą		PCA	1 825,00 PLN
ST	15	Spektrokolorymetr odbiciowy z dwoma aperturami		PCA	3 415,00 PLN
CL	10	Spoinomierz listkowy, 12 listków 3-12 mm	3.9.2	CIA	145,00 PLN
CL	10	Spoinomierz suwmiarkowy, podziałka liniowa (w tym SPE-1, SPB1A)	3.4.1	CIA	95,00 PLN
CL	10	Spoinomierz suwmiarkowy, podziałka liniowa + kąty	3.4.2	CIA	140,00 PLN
CL	10	Spoinomierz płytkowy oraz typu Cam/ Cambridge (np. SPD-1, MS-3 )	3.9.3	CIA	125,00 PLN
CL	10	Spoinomierz uniwersalny typu HJC 40 (np. SPA-40, SPA-60)	3.9.4	CIA	180,00 PLN
CL	10	Spoinomierz SPJ-1	1.13.1	CIA	130,00 PLN
CL	10	Spoinomierz innego typu niż w/w		CIA	na zapytanie
-	-	Sprawdzian klinowy szczelin; patrz: szczelinomierz klinowy		-	-
CL	10	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy metryczny M3-M200	1.7.1.	CIA	115,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy niemetryczny 1/8 - 7.7/8" (cena pogładowa, ostateczna wycena po otrzymaniu szczegółów dotyczących sprawdzianu)	1.7.2	CIA	130,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy stożkowy (tylko NPT i NPTF)	1.7.3	CIA	175,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy przechodni lub nieprzechodni metryczny do 200 mm	1.6.1	CIA	95,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy dwugraniczny metryczny do 200 mm	1.6.2	CIA	155,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy przechodni lub nieprzechodni niemetryczny do 200 mm	1.6.3	CIA	95,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy dwugraniczny niemetryczny do 200 mm	1.6.4	CIA	155,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy stożkowy (tylko NPT i NPTF, tylko jednostronny)	1.6.7	CIA	105,00 PLN
CL	10	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy dwugraniczny metryczny z głębokościomierzem	1.6.5	CIA	155,00 PLN
-	-	Sprawdzian pierścieniowy gładki; patrz: pierścień wzorcowy		-	-

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<b>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</b>					
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					
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 0-50 mm	1.3.1.ST	CIA	55,00 PLN
CL	10	Sprawdzian tłoczkowy przechodni lub nieprzechodni 51 - 500 mm	1.3.1.1	CIA	105,00 PLN
CL	10	Sprawdzian tłoczkowy dwugraniczny 0- 50 mm	1.3.2	CIA	65,00 PLN
CL	10	Sprawdzian tłoczkowy dwugraniczny do 500 mm	1.3.2.1	CIA	125,00 PLN
CL	10	Stoper/ sekundomierz/ zegar/ zegarek, 4 punkty	17.2.1	CIA	350,00 PLN
-	-	Stożek pomiarowy, patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych		-	-
CL	10	Suwmiarka analogowa do 150 mm, 5 punktów	3.1.1	CIA	70,00 PLN
CL	10	Suwmiarka analogowa 151-630 mm, 5 punktów	3.1.2	CIA	95,00 PLN
CL	10	Suwmiarka analogowa 631-1000 mm, 5 punktów	3.1.3	CIA	155,00 PLN
CL	10	Suwmiarka analogowa 1001-3000 mm, 5 punktów	3.1.4	CIA	200,00 PLN
CL	10	Suwmiarka cyfrowa do 150 mm, 5 punktów	3.1.5.1	CIA	70,00 PLN
CL	10	Suwmiarka cyfrowa 151-630 mm, 5 punktów	3.1.5.2	CIA	95,00 PLN
CL	10	Suwmiarka cyfrowa do 631-1000 mm, 5 punktów	3.1.5.3	CIA	155,00 PLN
CL	10	Suwmiarka cyfrowa 1001-1500 mm, 5 punktów	3.1.6	CIA	205,00 PLN
CL	10	Suwmiarka cyfrowa 1501-3000 mm, 5 punktów	3.1.6.1	CIA	250,00 PLN
CL	10	Suwmiarka do kanałków (rowków) wewnętrznych do 1000 mm	3.6.1	CIA	125,00 PLN
IK	15	Suwmiarka do pomiaru profilu (parametrów) obrzeża kół kolejowych, analogowa		PCA	280,00 PLN
CL	10	Suwmiarka do pomiaru pomiaru wielkości faz	3.4.2	CIA	140,00 PLN
-	-	Suwmiarka do profilu obrzeża kół kolejowych, elektroniczna (np. WWC); patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych OWN	-	-	-
CL	10	Suwmiarka z 3/5 punktami pomiarowymi (np. suwmiarka Schultza, suwmiarka do kruszywa)	3.5.1	CIA	130,00 PLN
CL	10	System wizyjny Keyence IM/VR	10.1.4 10.1.6	CIA	Na zapytanie
CL	10	Szczelinomierz klinowy lub stożkowy (średnicomierz stożkowy), do 100 mm	1.13.1	CIA	130,00 PLN
CL	10	Szczelinomierz listkowy, jeden listek	1.14.1	CIA	8,00 PLN
CL	10	Szczelinomierz listkowy, jeden listek przy zamówieniu wzorcowania min. 10 listków, cena za sztukę	1.14.1.10	CIA	8,00 PLN x liczba Szt.
CL	10	Szczelinomierz taśmowy	1.15.1	CIA	105,00 PLN
CL	10	Średnicówka czujnikowa dwupunktowa 0,01 mm	5.6.1	CIA	90,00 PLN
CL	10	Średnicówka czujnikowa dwupunktowa 0,001 mm	5.6.2	CIA	100,00 PLN
CL	10	Średnicówką czujnikowa dwupunktowa z zestawem końcówek pomiarowych - cena dotyczy jednej końcówki	5.9.1	CIA	35,00 PLN x liczba końcówek = pełny koszt wzorcowania średnicówki
-	-	Średnicówka do kół kolejowych, analogowa; patrz: oferta wzorcowań nieakredytowanych			
CL	10	Średnicówka do kół kolejowych, elektroniczna/ średnicówka elektroniczna trójpunktowa , np. WM-3/IDK	10.8.1.W-M3	CIA	300,00 PLN
CL	10	Średnicówka mikrometryczna stała lub głowica średnicówki mikrometrycznej składanej do 1000 mm	4.3.1	CIA	90,00 PLN
		Przedłużacz średnicówki mikrometrycznej składanej do 1000 mm	4.4.1	CIA	25,00 PLN
CL	10	Średnicówka mikrometryczna stała lub głowica średnicówki mikrometrycznej składanej 1001-3000 mm	4.3.2	CIA	245,00 PLN
		Przedłużacz średnicówki mikrometrycznej składanej 1001-3000 mm	4.4.2	CIA	55,00 PLN
CL	10	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 2-100 mm	4.5.1	CIA	90,00 PLN
CL	10	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 101-200 mm	4.5.2	CIA	115,00 PLN
CL	10	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 201-275 mm	4.5.3	CIA	135,00 PLN
-	-	Średnicówka taśmowa; patrz: cirkometr		-	-
CL	10	Średnicówka zewnętrzna cyfrowa do dużych średnic (z wyjątkiem średnicówki do kół kolejowych)		CIA	na zapytanie

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<b>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</b>					
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					
-	-	Śruba mikrometryczna; patrz: głowica mikrometryczna		-	-
CL	10	Tachometr (ręczny/ optyczny/ dotykowy/ optyczno-dotykowy)	17.1.1	-	300,00 PLN
-	-	Taśma do pomiaru obwodu i średnicy; patrz: cirkometr		-	-
CL	10	Termohigrometr, 6 punktów (3 pkt temperatury + 3 pkt wilgotności)	12.12.1.2	CIA	315,00 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	240,00 PLN 35,00 PLN
CL	10	Termometr lub rejestrator temperatury 651-1100 °C, 3 punkty Dodatkowy punkt	12.5.1 12.6.1	CIA	260,00 PLN 55,00 PLN
IT	15	Termometr szklany, 3 punkty Dodatkowy punkt		PCA	375,00 PLN 125,00 PLN
CL	10	Termometr z sondą do 1100°C, 3 punkty	12.5.1	CIA	250,00 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
IK	15	Toromierz ręczny (bez wózka)		PCA	365,00 PLN
CL	10	Transametr (pasametr) 0-1000 mm	4.9.1	CIA	135,00 PLN
-	-	Twardościomierz Barcola (impresor Barcola) Wzorzec twardości Barcola załączony do twardościomierza Wzorce twardości Barcola		CNAS	Tylko w momencie zakupu twardościomierza i/ lub wzorców - na zapytanie
CL	10	Twardościomierz Brinella, przenośny Wzorzec twardości Brinella; patrz alfabetycznie	15.2.1.B	-	550,00 PLN
AL	10	Twardościomierz Brinella, stacjonarny twardości Brinella; patrz alfabetycznie	Wzorzec 15.01.4		na zapytanie
CL	10	Twardościomierz Brinella-Rockwella, przenośny Wzorzec twardości Brinella lub Rockwella; patrz alfabetycznie	15.2.1.2.B R	-	950,00 PLN
*	-	Twardościomierz Brinella-Rockwella, stacjonarny (*CL/AL) Wzorzec twardości Brinella lub Rockwella; patrz alfabetycznie			na zapytanie
*	-	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 (D), skale HRC + HB + HV (+ HLD bez akredytacji) Dodatkowa głowica D (CL) Dodatkowa głowica C (TUT) Dodatkowa głowica G (CL) Dodatkowa głowica Leeba D+15,DL,DC,E,S	15.2.1 15.2.1.GD 15.2.1.GC 15.2.1.GG	CIA CIA CIA CIA CIA	550,00 PLN 390,00 PLN 740,00 PLN 390,00 PLN Na zapytanie
CL	10	Twardościomierz ołówkowy do powłok/ sklerometr (2 sprężyny + 1 rysik), np. Erichsen model 318	13.2.1.TO Ł.2+1	CIA	550,00 PLN
CL	10	Twardościomierz ołówkowy do powłok/ sklerometr (3 sprężyny + 1 rysik), np. Erichsen model 318	13.2.1.TO Ł.3+1	CIA	790,00 PLN
CL	10	Twardościomierz ołówkowy do powłok/ sklerometr (3 sprężyny + 3 rysiki), np. Erichsen model 318	13.2.1.TO Ł.3+3	CIA	900,00 PLN
CL	10	Twardościomierz Rockwella, przenośny, analogowy, skale HRA lub HRB lub HRC Wzorzec twardości Rockwella HRA lub HRB lub HRC załączony do twardościomierza	15.1.1.R 15.1.6	CIA CIA	620,00 PLN 150,00 PLN
CL	10	Twardościomierz Rockwella, przenośny, cyfrowy, skale HRA lub HRB lub HRC Wzorzec twardości Rockwella HRA lub HRB lub HRC załączony do twardościomierza	15.1.2.R 15.1.6	CIA	715,00 PLN 150,00 PLN
CL	10	Twardościomierz Rockwella, stacjonarny, analogowy, skale HRA lub HRB lub HRC Wzorcowanie w laboratorium. Wzorcowanie w miejscu instalacji Wzorzec twardości Rockwella HRA lub HRB lub HRC załączony do twardościomierza	15.1.1 - 15.1.6	CIA CIA CIA	620,00 PLN Na zapytanie 150,00 PLN

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<b>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</b>					
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					
CL	10	Twardościomierz Rockwella, stacjonarny, cyfrowy, skale HRA lub HRB lub HRC - Wzorcowanie w laboratorium. Wzorcowanie w miejscu instalacji Wzorzec twardości Rockwella HRA, HRB lub HRC załączony do twardościomierza	15.1.2 - 15.1.6	CIA CIA CIA	715,00 PLN Na zapytanie 150,00 PLN
CL	10	Twardościomierz Shore'a (durometr) typu A , C, D, E (E = A0/ Asker C) Wzorzec twardości Shore'a (gumowy) ShA lub ShD; patrz alfabetycznie Metalowy wzorzec twardości Shore'a ShA lub ShD załączony do twardościomierza: patrz: wzorzec, alfabetycznie	15.1.5	CIA	550,00 PLN - -
CL	20	Twardościomierz Shore'a (durometr) typu 00, świadectwo w j.angielskim Wzorzec twardości Shore'a (gumowy) ShA lub ShD; patrz alfabetycznie Metalowy wzorzec twardości Shore'a ShA lub ShD załączony do twardościomierza: patrz: wzorzec, alfabetycznie	0.14.TSH	CIA	800,00 PLN
-	-	Twardościomierz Shore'a (durometr) typu B, O, OO, OOO lub M (AM); patrz: oferta OWN	-	-	-
AL	-	Twardościomierz Vickersa, stacjonarny, w miejscu instalacji lub w laboratorium	15.1.3	-	Na zapytanie
CL	10	Twardościomierz UCI (tzw ultradźwiękowy) z jedną głowicą (10N, 49N,50N lub 98N), skale HRC + HB + HV Dodatkowa głowica (10N, 49N,50N lub 98N) Wzorcowanie innych głowic UCI (np. 30N itd.)	15.2.1.U 15.2.1.G	CIA CIA	550,00 PLN 400,00 PLN Na zapytanie
CL	10	Twardościomierz UCI & Leeba z jedną głowicą UCI (10N, 48N, 50N lub 98N) i jedną głowicą Leeba (D), skale HRC + HB + HV (+ HLD bez akred.) Wzorcowanie innych głowic UCI (np. 30 N) lub LEEBA (np. G, D+, C itd.)	15.2.1.LU	CIA	930,00 PLN Na zapytanie
-	10	Twardościomierz Webstera (szczypce Webstera) Wzorzec twardości Webstera załączony do twardościomierza Wzorce twardości Webstera ze świadectwem wzorcowania akredytowanego CNAS-ILAC MRA		CNAS	Tylko w momencie zakupu twardościomierza i/ lub wzorców - na zapytanie
CL	10	Waleczek pomiarowy $\varnothing$ 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 1 waleczka	1.3.1	CIA	50,00 PLN
CL	10	Waleczek pomiarowy $\varnothing$ 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 2 waleczków, cena za sztukę	1.8.1.2	CIA	30,00 PLN x 2 szt.
CL	10	Waleczek pomiarowy $\varnothing$ 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 3 waleczków, cena za sztukę	1.8.1.3	CIA	25,00 PLN x 3 szt.
CL	10	Waleczek pomiarowy $\varnothing$ 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorc. minimum 4 waleczków, cena za sztukę	1.8.1.4	CIA	18,50 PLN x 4 szt.
CL	10	Waleczek pomiarowy do gwintu w zestawie/ komplecie 3-sztukowym, cena za 1 szt.	1.18.1	CIA	40,00 PLN
CL	10	Waleczki pomiarowe $\varnothing$ 0,1-20 mm, zestaw/ komplet 31-sztukowy	1.8.1.31	CIA	310,00 PLN
CL	10	Waleczki pomiarowe $\varnothing$ 0,1-20 mm, zestaw/ komplet 41-sztukowy	1.8.1.41	CIA	385,00 PLN
CL	10	Waleczki pomiarowe $\varnothing$ 0,1-20 mm, zestaw/ komplet 51-sztukowy	1.8.1.51	CIA	460,00 PLN
CL	10	Waleczki pomiarowe $\varnothing$ 0,1-20 mm, zestaw/ komplet 100-sztukowy	1.8.1.100	CIA	820,00 PLN
CL	10	Waleczki pomiarowe $\varnothing$ 0,1-20 mm, zestaw/ komplet 101-sztukowy	1.8.1.101	CIA	830,00 PLN
CL	10	Waga analityczna do 600 g, 8-10 pkt	13.1.1	CIA	400,00 PLN
CL	10	Waga hakowa do 10 kg, 5 pkt.	13.2.1.WH	CIA	510,00 PLN
CL	10	Waga hakowa od 10,1 kg do 3000 kg, 5 pkt.	13.2.2.WH	CIA	630,00 PLN
CL	10	Waga mechaniczna lub cyfrowa do 150 kg, 8-10 pkt	13.1.2	CIA	400,00 PLN
CL	10	Waga mechaniczna lub cyfrowa 151-600 kg, 8-10 pkt	13.1.3	CIA	475,00 PLN
CL	10	Waga mechaniczna lub cyfrowa 601-1000 kg, 8-10 pkt	13.1.4	CIA	540,00 PLN
CL	10	Wagosuszarka - masa (do 150 kg, 8-10 pkt) - temperatura (w 3 pkt. Uwaga: wartości temperatury $\pm 10$ °C, a niepewność pomiaru ok. 5 °C)	13.1.2 12.3.1	CIA CIA	400,00 PLN 240,00 PLN
CL	10	Warstwomierz grzebieniowy/ grzebień malarski/ miernik grubości mokrych powłok	9.3.1	CIA	175,00 PLN
CL	10	Warstwomierz (miernik grubości powłok) typu F, N lub FN* albo grubościomierz magnetyczny do butelek, 7 pkt. 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	230,00 PLN 45,00 PLN 95,00 PLN
CL	10	Warstwomierz (miernik grubości powłok) ultradźwiękowy (np. PosiTector 200)	9.5.1	CIA	295,00 PLN

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<b>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</b>					
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					
CL	10	Wgłębnik diamentowy Knoopa	15.1.8	CIA	285,00 PLN
CL	10	Wgłębnik diamentowy Rockwella	15.1.8	CIA	285,00 PLN
CL	10	Wgłębnik diamentowy Vickersa	15.1.8	CIA	285,00 PLN
CL	10	Wgłębnik kulkowy Brinella (kulka w oprawce)	15.1.8	CIA	285,00 PLN
CL	10	Wgłębnik kulkowy Rockwella (kulka w oprawce)	15.1.8	CIA	285,00 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	680,00 PLN
CL	10	Wysokościomierz precyzyjny do 300 mm (0,001/ 0,0001 mm), wzorcowanie w 5 pkt.	3.3.5	CIA	455,00 PLN
CL	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserski) do 300 mm, wzorcowanie w 5 pkt.	3.3.1	CIA	85,00 PLN
CL	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserski) 301-500 mm, wzorcowanie w 5 pkt.	3.3.2	CIA	120,00 PLN
CL	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserski) 501-1000 mm, wzorcowanie w 5 pkt.	3.3.3	CIA	170,00 PLN
CL	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserski) 1001-2000 mm, wzorcowanie w 5 pkt.	3.3.4	CIA	240,00 PLN
CL	10	Wzmacniacz momentu obrotowego do 3000 Nm	6.7.1	CIA	700,00 PLN
CL	10	Wzorce chropowatości porównawcze (użytkowe; komparatory), zestaw 30-polowy	14.5.1	CIA	735,00 PLN
CL	10	Wzorce chropowatości porównawcze (użytkowe; komparatory), zestaw 4-polowy	14.2.1	CIA	295,00 PLN
CL	10	Wzorce łuków kołowych (promieniomierze listkowe) – pojedynczy łuk (promień)	1.17.1	CIA	12,50 PLN
CL	10	Wzorce łuków kołowych (promieniomierze listkowe) – zestaw 32 łuków (promieni)	1.17.1.32	CIA	365,00 PLN
CL	10	Wzorce łuków kołowych (promieniomierze listkowe) – zestaw 34 łuków (promieni)	1.17.1.34	CIA	385,00 PLN
CL	10	Wzorce twardości Shore'a typu A lub D, gumowe – zestaw 3-sztukowy	15.1.7.3	CIA	350,00 PLN
CL	10	Wzorce twardości Shore'a typu A lub D, gumowe – zestaw 5-sztukowy	15.1.7.5	CIA	600,00 PLN
CL	10	Wzorce twardości Shore'a typu A lub D, gumowe – zestaw 7-sztukowy	15.1.7.7	CIA	675,00 PLN
CL	10	Wzorce zarysu gwintu (grzebień do gwintu) – zestaw 24-sztukowy	1.16.1.24	CIA	350,00 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 Rz ((jeśli na jednej płytce jest więcej niż 1 wartość, każda wartość jest wzorcowana osobno, czyli 14.2.1 x ilość wartości))	14.2.1.1	CIA	300,00 PLN
CL	10	Wzorzec kreskowy szklany do mikroskopu pomiarowego	2.6.1	CIA	640,00 PLN
-	-	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	40,00 PLN
CL	10	Wzorzec nastawczy do mikrometru 125-500 mm	1.12.2	CIA	70,00 PLN
CL	10	Wzorzec nastawczy do mikrometru 501-1000 mm	1.12.2.1	CIA	110,00 PLN
CL	10	Wzorzec nastawczy do mikrometru 1001-3000 mm	1.12.3	CIA	120,00 PLN
CL	10	Wzorzec twardości Brinella HBW .../..., pojedynczy	15.1.6	CIA	215,00 PLN
CL	10	Wzorzec twardości Brinella HBW .../..., cena za sztukę przy zamówieniu wzorcowania minimum 3 szt.	15.1.6.3	CIA	175,00 PLN x 3 szt.
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 Leeba HLD w skali HRC lub HV, pojedynczy	15.1.6	CIA	215,00 PLN
CL	10	Wzorzec twardości Leeba HLD w skali HRC lub HV, cena za szt. przy zam. min. 3 szt.	15.1.6.3	CIA	175,00 PLN x 3 szt.
CL	10	Wzorzec twardości Leeba HLG w skali HB, pojedynczy	15.1.6	CIA	215,00 PLN
CL	10	Wzorzec twardości Leeba HLG w skali HB, cena za szt. przy zam. min. 3 szt.	15.1.6.3	CIA	175,00 PLN x 3 szt.
KG	30	Wzorzec twardości Leeba HLD (wg ISO 16859-3), pojedynczy	L10140	DAkk S	710,00 PLN
KG	30	Wzorzec twardości Leeba HLG (wg ISO 16859-3), pojedynczy	L10817	DAkk S	1135,00 PLN

LW	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	J.A.	CENA NETTO
<b>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</b>					
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					
CL	10	Wzorzec twardości Rockwella HRA, HRB lub HRC, pojedynczy	15.1.6	CIA	215,00 PLN
CL	10	Wzorzec twardości Rockwella HRA, HRB lub HRC, cena za sztukę przy zamówieniu wzorcowania minimum 3 szt.	15.1.6.3	CIA	175,00 PLN x 3 szt.
CL	10	Wzorzec twardości Shore'a ShA lub ShD, gumowy, pojedynczy (zestawy wyżej w cenniku)	15.1.7	CIA	215,00 PLN
CL	20	Wzorzec twardości Shore'a ShA lub ShD, metalowy z jednym otworem przelotowym lub nieprzelotowym z adiustacją jeśli wymagana	0.14.0.9	CIA	200,00 PLN
CL	20	Wzorzec twardości Shore'a ShA lub ShD, metalowy z dwoma otworami nieprzelotowymi regulowanymi z adiustacją jeśli wymagana	0.14.0.9.2	CIA	230,00 PLN
CL	10	Wzorzec twardości Vickersa HV2 do HV50, pojedynczy	15.1.6	CIA	215,00 PLN
CL	10	Wzorzec twardości Vickersa HV2 do HV50, cena za sztukę przy zamówieniu wzorcowania minimum 3 szt.	15.1.6.3	CIA	175,00 PLN x 3 szt.
CL	10	Wzorzec schodkowy W-3 do sprawdzania grubościomierzy ultradźwiękowych	1.13.1	CIA	130,00 PLN
CL	10	Wzorzec kontrolny W-1/V1 (Nr 1) do sprawdzania defektoskopów ultradźwiękowych	10.6.1.NR 1	CIA	1 450,00 PLN
CL	10	Wzorzec kontrolny W-2/V2 (Nr 2) do sprawdzania defektoskopów ultradźwiękowych	10.6.1.NR 2	CIA	1 300,00 PLN
CL	10	Wzorzec zarysu gwintu, pojedynczy	10.6.2	CIA	145,00 PLN
-	-	Zegar, zegarek – patrz: stoper	10	-	-
CL	10	Zestaw 6 wzorców do kontroli mikrometrów do 100 mm (3 x płytki wzorcowa ułamkowa, 2 x płytki wzorcowa zwykła do 100 mm, 1 x płytki interferencyjna)	1.1.1.M6	CIA	320,00 PLN
CL	10	Zestaw 9 wzorców do kontroli mikrometrów do 100 mm (3 x płytki wzorcowa ułamkowa, 5 x płytki wzorcowa zwykła do 100 mm, 1 x płytki interferencyjna)	1.1.1.M9	CIA	360,00 PLN
CL	10	Zestaw 12 wzorców do kontroli mikrometrów do 100 mm (9 x płytki wzorcowa ułamkowa, 2 x płytki wzorcowa zwykła do 100 mm, 1 x płytki interferencyjna)	1.1.1.M12	CIA	730,00 PLN
CL	10	Zestaw 15 wzorców do kontroli mikrometrów do 100 mm (9 x płytki wzorcowa ułamkowa, 5 x płytki wzorcowa zwykła do 100 mm, 1 x płytki interferencyjna)	1.1.1.M15	CIA	800,00 PLN
CL	10	Zestaw 3 wzorców do kontroli suwmiarek do 200 mm (2 x płytki wzorcowa ułamkowa, 1 x pierścień wzorcowy do 100 mm)	1.1.1.S3	CIA	285,00 PLN
CL	10	Zestaw 5 wzorców do kontroli suwmiarek do 200 mm (1 x płytki wzorcowa do 100 mm; 2 x płytki wzorcowa ułamkowa, 2 x pierścień wzorcowy do 100 mm)	1.1.1.S5.1	CIA	415,00 PLN
CL	10	Zestaw 5 wzorców do kontroli suwmiarek do 300 mm (4 x płytki wzorcowa ułamkowa, 1 x pierścień wzorcowy do 100 mm)	1.1.1.S5.2	CIA	435,00 PLN
Usługi dodatkowe					
		Naklejka z datą wykonanego wzorcowania		-	w cenie wzorcowania
		Duplikat świadectwa wzorcowania		-	15,00 zł/szt.
		Świadectwo wzorcowania w języku angielskim (calibration certificate) lub dwujęzyczne		-	20,00 zł/szt.
		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*
		Wzorcowanie ekspresowe (tydzień roboczy od dnia otrzymania przyrządów do wzorcowania)			+25% do ceny wzorcowania*
		Protokół eliminacji			50,00 PLN/szt.
		*dotyczy każdego wzorcowanego przyrządu			
		Dane adresowe do dostarczenia osobistego lub do nadania przesyłki kurierskiej: MATBOR Sp. z o.o. ul. Raclawicka 23 41-200 Sosnowiec Remigiusz Garbiec tel. 508 046 431 e-mail: <a href="mailto:marketing@matbor.pl">marketing@matbor.pl</a>			