

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 1

# OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH

## nr OWN-26 z dnia 02.03.2026 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 nieakredytowane**, to wzorcowanie wykonywane przez nieakredytowane laboratorium wzorcujące lub przez akredytowane laboratorium wzorcujące poza zakresem akredytacji; wzorcowanie nieakredytowane jest potwierdzone świadectwem wzorcowania (calibration certificate) bez loga jednostki akredytującej. W skład ceny usługi wchodzi: wzorcowanie nieakredytowane przyrządu + świadectwo wzorcowania.  
*To czy zamawiający potrzebuje dla swoich przyrządów wzorcowania nieakredytowanego, czy akredytowanego – powinno wynikać z zapisów w jego księdze jakości ISO. W przypadku gdy zamawiający nie posiada certyfikowanego systemu zarządzania ISO – można przyjąć, że wzorcowanie nieakredytowane jest dla niego wystarczające.*
- **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 22,00 PLN netto za paczkę do 30 kg lub odbierane przez niego osobiście w siedzibie MATBOR Sp. z o.o.
- **Ceny 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 akredytowanych OWA-... .W razie potrzeby można złożyć zamówienie kombinowane na podstawie obydwu ofert.

CENNIK– TERMINIARZ → VERTE

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 2**  
**CENNIK-TERMINARZ**

KL	C R	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	CENA NETTO
<u>OBJAŚNIENIE SYMBOLI I NAZW W NAGŁÓWKACH KOLUMN</u>				
LW – kod laboratorium wzorcującego dla potrzeb wewnętrznych MATBOR Sp. z o.o.				
CR – standardowy czas realizacji wzorcowania podany w dniach roboczych; np. „5”, to 5 dni roboczych (1 tydzień roboczy)				
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.				
CENA NETTO – cena netto za pojedynczą usługę wzorcowania; należy do niej doliczyć 23 % podatku VAT				
LP	5	Chropowatościomierz/ profilometr stykowy/ miernik chropowatości Wzorzec chropowatości Ra załączony do chropowatościomierza		350,00 PLN 80,00 PLN
LP	5	Ciśnieniomierz/ manometr/ wakuometr -0.85-20 bar (-0,085-2 MPa), wszystkie klasy dokładności		95,00 PLN
LP	5	Ciśnieniomierz/ manometr 21-250 bar (2,1-25 MPa), wszystkie klasy dokładności		120,00 PLN
LP	5	Ciśnieniomierz/ manometr 251-1000 bar (25,1-100 MPa), wszystkie klasy dokładności		130,00 PLN
LP	5	Cirkometr/ średnicówka taśmowa/ przymiar wstęgowy wsuwany/ taśma do pomiaru obwodu i średnicy do 700 mm		110,00 PLN
LP	5	Cirkometr/ średnicówka taśmowa/ przymiar wstęgowy wsuwany/ taśma do pom. obwodu i średnicy powyżej 700 mm		140,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 0-12,7/ 0,01 mm		90,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 0-12,7/ 0,001 mm		110,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 13-25,4/ 0,01 mm		120,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 13-25,4/ 0,001 mm		140,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 26-50,8/ 0,01 mm		150,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 26-50,8/ 0,001 mm		155,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 51-100/ 0,01 mm		195,00 PLN

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 3**

LP	5	Czujnik cyfrowy 51-100/ 0,001 mm		215,00 PLN
LP	5	Czujnik dźwigniowy; patrz: diatest		-
LP	5	Czujnik indukcyjny ze wskaźnikiem analogowym		175,00 PLN
LP	5	Czujnik współrzędnościowy (3D) Adiustacja		215,00 PLN ???,00 PLN
LP	5	Czujnik zegarowy 0-1/ 0,001 mm		100,00 PLN
LP	5	Czujnik zegarowy 2-5/ 0,001 mm		120,00 PLN
LP	5	Czujnik zegarowy 0-10/ 0,01 mm		100,00 PLN
LP	5	Czujnik zegarowy 11-50/ 0,01 mm		130,00 PLN
LP	5	Czujnik zegarowy 51-100/ 0,01 mm		175,00 PLN
LP	5	Diatest/ czujnik dźwigniowy, metryczny		110,00 PLN
LP	5	Diatest/ czujnik dźwigniowy, calowy		120,00 PLN
LP	5	Dalmierz laserowy 0,1-1 m		120,00 PLN
LP	5	Dalmierz laserowy 1,1-12 m		145,00 PLN
LP	5	Drogomierz kołowy (koło pomiarowe), metoda matematyczna		Na zapytanie
JS	15	Defektoskop jarzmowy; patrz: jarzmo elektromagentyczne	-	-
JS	15	Defektoskop prądowirowy (ET)	KALETP	2 430,00 PLN
JS	15	Defektoskop ultradźwiękowy (UT) wg EN ISO 22232-1 (jednostka główna bez głowic), 4 podstawowe filtry	KALUZD	2 265,00 PLN
		Dodatkowy filtr	KALUZD 2	365,00 PLN
-	-	Durometr Shore'a, patrz: twardościomierz Shore'a		-
-	-	Dynamometr; patrz: siłomierz		-

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 4**

LP	5	Folia wzorcowa (folia kalibracyjna)		40,00 PLN
LP	5	Głębokościomierz czujnikowy		Na zapytanie
LP	5	Głębokościomierz mikrometryczny		85,00 PLN
LP	5	Głębokościomierz suwmiarkowy		65,00 PLN
LP	5	Głowica mikrometryczna (śruba mikrometryczna) 0-25 mm		150,00 PLN
LP	5	Głowica mikrometryczna (śruba mikrometryczna) 25-50 mm		185,00 PLN
LP	5	Grubościomierz czujnikowy 0,1 mm Dodatkowy parametr		100,00 PLN 15,00 PLN
LP	5	Grubościomierz czujnikowy 0,01 mm Dodatkowy parametr		150,00 PLN 15,00 PLN
LP	5	Grubościomierz czujnikowy 0,001 mm Dodatkowy parametr		170,00 PLN 15,00 PLN
LP	5	Grubościomierz magnetyczny (do ścianek butelek plastikowych)		Na zapytanie
LP	5	Grubościomierz ultradźwiękowy z jedną głowicą Dodatkowa głowica		210,00 PLN 45,00 PLN
-	-	Grzebień malarski, patrz: warstwomierz grzebieniowy		-
-	-	Grzebień do gwintu, patrz: wzorce zarysu gwintu		-
KB	10	Higrometr (wilgotnościomierz) do powietrza		175,00 PLN
TN	10	Higrometr (wilgonościomierz) do drewna/ sklejk produkcji TANEL		130,00 PLN
JS	15	Jarzmo elektromagnetyczne (defektoskop jarzmowy)	KALMT RM	495,00 PLN
LP	5	Kątomierz kąłkowy 0-180°		Na zapytanie
LP	5	Kątomierz uniwersalny (0-360°)		150,00 PLN
LP	5	Kątomierz cyfrowy 0,1°/ 0,05°		150,00 PLN

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 5**

-	-	Kątomierz cyfrowy z poziomnicą, patrz: poziomnica murarska z pochyłomierzem (kątomierzem) cyfrowym	-	-
LP	5	Kątownik 90° do 300 mm		65,00 PLN
LP	5	Kątownik 90° 301-500 mm		90,00 PLN
LP	5	Kątownik 90° 501-1000 mm		130,00 PLN
LP	5	Kątownik walcowy do 160 mm		185,00 PLN
LP	5	Kątownik walcowy 161-315 mm		230,00 PLN
LP	5	Kątownik walcowy 316-500 mm		330,00 PLN
-	-	Klin pomiarowy, patrz: przymiar kreskowy klinowy		-
LP	5	Klucz dynamometryczny jednokierunkowy (lub wzmacniacz momentu) do 1000 Nm		130,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny dwukierunkowy (lub wzmacniacz momentu) do 1000 Nm		155,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny jednokierunkowy (lub wzmacniacz momentu) 1001-2000 Nm		185,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny dwukierunkowy (lub wzmacniacz momentu) 1001-2000 Nm		215,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny jednokierunkowy (lub wzmacniacz momentu) 2001-3000 Nm		245,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny dwukierunkowy (lub wzmacniacz momentu) 2001-3000 Nm		285,00 PLN
RM	10	Kolorymetr odbiciowy, sprawdzenie na dostarczonym przez użytkownika wzorcu fabrycznym		190,00 PLN
LT	20	Konduktometr z czujnikiem konduktometrycznym (bez czujnika; patrz: oferta OWA)		195,00 PLN
LP	5	Kubek wypływowy (pomiar geometrii)		140,00 PLN
LP	5	Kulka Brinella (wymienna część wgłębnika kulkowego Brinella), średnica		Na zapytanie
LP	5	Kulka pomiarowa, średnica		Na zapytanie
LP	5	Kulka Rockwella (wymienna część wgłębnika kulkowego Rockwella), średnica		Na zapytanie
LP	5	Konturograf lub okrągłościomierz		370,00 PLN
JS	15	Lampa UV	KALUVL	590,00 PLN

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 6**

LP	5	Licznik metrów do 100 m	na zapytanie
LP	5	Liniał jednokrawędziowy do 100 mm	60,00 PLN
LP	5	Liniał jednokrawędziowy 101-300 mm	80,00 PLN
LP	5	Liniał jednokrawędziowy 301-500 mm	120,00 PLN
LP	5	Liniał powierzchniowy do 500 mm	110,00 PLN
LP	5	Liniał powierzchniowy 501-1000 mm	150,00 PLN
LP	5	Liniał powierzchniowy 1001-1600 mm	175,00 PLN
LP	5	Liniał powierzchniowy 1601-3000 mm	225,00 PLN
LP	5	Liniał sinusowy do 100 mm	110,00 PLN
LP	5	Liniał sinusowy 101-200 mm	120,00 PLN
LP	5	Liniał sinusowy 201-300 mm	130,00 PLN
-	-	Liniał suwmiarkowy cyfrowy do montażu; patrz: suwmiarka	-
LP	5	Luksomierz	275,00 PLN
-	-	Luksomierz + miernik promieniowania UV (przyrząd dwufunkcyjny); patrz: miernik promieniowania UV + luksomierz	-
-	-	Lupa pomiarowa do odcisków Brinella; patrz: lupa pomiarowa	-
LP	5	Lupa pomiarowa z podziałką liniową, powiększenie 3 x, 5 x, 8 x, 10 x	115,00 PLN
LP	5	Lupa pomiarowa z podziałką liniową i kątową, powiększenie 3 x, 5 x, 8 x, 10 x	130,00 PLN
LP	5	Macki pomiarowe czujnikowe wewnętrzne do 100/ 0,1 mm	115,00 PLN
LP	5	Macki pomiarowe czujnikowe wewnętrzne do 100/ 0,01 mm	160,00 PLN
LP	5	Macki pomiarowe czujnikowe wewnętrzne do 100/ 0,001 mm	175,00 PLN
LP	5	Macki pomiarowe czujnikowe zewnętrzne do 100/ 0,1 mm	110,00 PLN
LP	5	Macki pomiarowe czujnikowe zewnętrzne do 100/ 0,01 mm	155,00 PLN

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 7**

LP	5	Macki pomiarowe czujnikowe zewnętrzne do 100/ 0,001 mm		170,00 PLN
LP	5	Manometr (miernik ciśnienia w instalacji), patrz: ciśnieniomierz		-
LP	5	Maszyna wytrzymałościowa do 5000 N, ściskanie lub rozciąganie, siła, przesuw, prędkość, 3 punkty		1090,00 PLN
LP	5	Maszyna wytrzymałościowa do 5000 N, ściskanie i rozciąganie, siła, przesuw, prędkość, 3 punkty		1 350,00 PLN
KB	10	Miernik (tester) bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego		450,00 PLN
KB	10	Miernik cęgowy prądu		235,00 PLN
-	-	Miernik chropowatości; patrz: chropowatościomierz		-
KB	10	Miernik częstotliwości naprężenia pasów napędowych (tester napięcia pasków)		450,00 PLN
-	-	Miernik grubości powłok (lakieru), patrz: warstwomierz		-
-	-	Miernik momentu obrotowego; patrz: momentomierz		-
KB	10	Miernik parametrów instalacji (sieci) Cęgi do pomiaru rezystancji uziemienia załączone do w/w miernika		450,00 PLN 130,00 PLN
JS	15	Miernik pola magnetycznego, cyfrowy, z sondą zewnętrzną*, 1-2 zakresy, 6-pkt *Brak możliwości wzorcowania sondy wbudowanej	KALMA GM2	650,00 PLN
		Dodatkowy zakres	KALMA GM1	125,00 PLN
-	-	Miernik pola magnetycznego szczątkowego, zegarowy	brak	możliwości
JS	15	Miernik promieniowania UV	KALUV M	765,00 PLN
JS	15	Miernik promieniowania UV Spectroline Accumax	KALUV M_SPE C	1 120,00 PLN
JS	15	Miernik promieniowania UV + luksomierz (przyrząd 2-funkcyjny)		Na zapytanie

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 8**

JS	15	Miernik promieniowania UV + luksomierz (przyrząd 2-funkcyjny) Spectroline Accumax	Na zapytanie
-	-	Miernik światła białego; patrz: luksomierz	-
KB	10	Miernik rezystancji izolacji do 1 GΩ/ miernik małych rezystancji	285,00 PLN
KB	10	Miernik rezystancji izolacji 1,1-500 GΩ	335,00 PLN
KB	10	Miernik rezystancji uziemienia	260,00 PLN
-	-	Miernik uniwersalny; patrz: multimetr	-
LP	5	Mikrometr zewnętrzny do 25 mm	80,00 PLN
LP	5	Mikrometr zewnętrzny 26-100 mm z wzorcem nastawczym	95,00 PLN
LP	5	Mikrometr zewnętrzny 101-500 mm z wzorcem nastawczym	130,00 PLN
LP	5	Mikrometr zewnętrzny 501-1000 mm z wzorcem nastawczym	185,00 PLN
LP	5	Mikrometr zewnętrzny do gwintu, bez wzorca ustawczego	115,00 PLN
LP	5	Mikrometr wewnętrzny jednostronny	85,00 PLN
LP	5	Mikrometr wewnętrzny dwustronny	95,00 PLN
LP	5	Mikrometr czujnikowy (z czujnikiem wbudowanym lub dokręcanym)	130,00 PLN
-	-	Mikroskop pomiarowy (przenośny) do odcisków Brinella; patrz: oferta OWA	-
LP	5	Mikroskop (pomiarowy) warsztatowy mały, 75 x 25 mm	390,00 PLN
LP	5	Mikroskop (pomiarowy) warsztatowy duży, 150 x 50 mm	470,00 PLN
LP	5	Mikroskop (pomiarowy) warsztatowy uniwersalny, 200 x 100 mm	590,00 PLN
-	-	Młotek Schmidta; patrz: oferta wzorcowań akredytowanych	-
LP	5	Momentomierz (miernik momentu obrotowego) prosty, analogowy	Na zapytanie
LP	5	Momentomierz (miernik momentu obrotowego) lub przyrząd do wzorcowania kluczy/ wkrętałów dynamometrycznych	Na zapytanie

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 9**

KB	10	Multimetr cyfrowy (19999 dig)	310,00 PLN
KB	10	Multimetr cyfrowy laboratoryjny (199999 dig)	390,00 PLN
GM	10	Niwelator optyczny (w tym adiustacja zwana rektyfikacją)	425,00 PLN
LP	5	Nóż krążkowy do powłok (miernik przyczepności powłok), wszystkie ostrza w oprawce	140,00 PLN
LP	5	Odważnik (wzorzec masy) od 1 mg do 60 kg, klasa F1-M3	50,00 PLN
-		Pasometr, patrz: transametr	-
LP	5	Pierścień wzorcowy (ustawczy/ nastawczy)	110,00 PLN
LP	5	Pirometr (termometr na podczerwień) do 350 °C w 4 punktach Dodatkowy punkt	235,00 PLN 45,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa (granitowa lub żeliwna) 400 x 250 mm	150,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa (granitowa lub żeliwna) 400 x 400 mm	175,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa (granitowa lub żeliwna) 630 x 400 mm	215,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa (granitowa lub żeliwna) 630 x 630 mm	265,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa (granitowa lub żeliwna) o boku dłuższym niż 630 mm	na zapytanie
LP	5	Płytki kątowe, jedna płytką	32,00 PLN
LP	5	Płytką interferencyjną płaską jednostronna	95,00 PLN
LP	5	Płytką interferencyjną płaską dwustronna	165,00 PLN
LP	5	Płytką interferencyjną płasko-równoległą, pojedyncza	170,00 PLN
LP	5	Płytką interferencyjną płasko-równoległą, komplet/ zestaw 4 płytek	185,00 PLN
LP	5	Płytką wzorcową do 100 mm, klasa dokładności 0, 1 lub 2, pomiar błędności długości środkowej i zmienności długości Świadectwo dla mniej niż 4 szt.	20,00 PLN 35,00 PLN
LP	5	Płytką wzorcową do 100 mm, klasa dokładności 0, 1 lub 2, wszystkie parametry z określeniem klasy dokładności Świadectwo dla mniej niż 4 szt.	25,00 PLN 35,00 PLN

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 10**

LP	5	Płytki wzorcowa 101-500 mm, klasa dokładności 0, 1 lub 2, pomiar błędu długości środkowej i zmienności długości Świadectwo dla mniej niż 4 szt.		60,00 PLN 35,00 PLN
LP	5	Płytki wzorcowa 101-500 mm, klasa dokładności 0, 1 lub 2, wszystkie parametry z określeniem klasy dokładności Świadectwo dla mniej niż 4 szt.		65,00 PLN 35,00 PLN
LP	5	Pochyłomierz (inklinometr) cyfrowy 0,1° lub 0,05°		150,00 PLN
KB	10	Połyskomierz 1- lub 3 -kątowy (sprawdzenie zamiast wzorcowania, bez wyników dla zintegrowanego wzorca połysku)		260,00 PLN
LP	5	Poziomnica murarska do 1 m		55,00 PLN
LP	5	Poziomnica murarska 1,1-2,5 m		60,00 PLN
LP	5	Poziomnica murarska z laserem		140,00 PLN
LP	5	Poziomnica murarska z pochyłomierzem (kątomierzem) cyfrowym		Na zapytanie
LP	5	Poziomnica maszynowa liniałowa		165,00 PLN
LP	5	Poziomnica maszynowa ramowa		245,00 PLN
IK	15	Profilometr laserowy do profilu obrzeża kół kolejowych		415,00 PLN
-	-	Profilometr stykowy; patrz: chropowatościomierz	-	-
LP	5	Projektor pomiarowy		520,00 PLN
-	-	Promieniomierz listkowy, patrz: wzorce łuków kołowych		-
LP	5	Promieniomierz zewnętrzny trójpunktowy cyfrowy, wzorcowanie do R 500 mm		185,00 PLN
LP	5	Pryzma pomiarowa, pojedyncza		70,00 PLN
LP	5	Pryzmy pomiarowe, para		110,00 PLN
LP	5	Przymiar klinowy (szczelinomierz klinowy, klin pomiarowy) lub trójkątny płaski		80,00 PLN
LP	5	Przymiar nastawny (traserski, sztywny)		Na zapytanie

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 11**

LP	5	Przymiar półsztatowy do 1000 mm	70,00 PLN
LP	5	Przymiar półsztatowy 1001-2000 mm	75,00 PLN
LP	5	Przymiar półsztatowy 2001-3000 mm	80,00 PLN
LP	5	Przymiar półsztatowy 3001-5000 mm	85,00 PLN
LP	5	Przymiar stożkowy (szczelinomierz stożkowy), w tym nastawny do dysz gaźników	Na zapytanie
LP	5	Przymiar sztywne do 1000 mm	70,00 PLN
LP	5	Przymiar sztywne 1001-2000 mm	75,00 PLN
LP	5	Przymiar sztywne 2001-3000 mm	80,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy (miara zwijana) 3 m	80,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy (miara zwijana) 5 m	85,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy (miara zwijana) 8 m	95,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy (miara zwijana) 10 m	95,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy (miara zwijana) 20 m	130,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy (miara zwijana) 30 m	150,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy (miara zwijana) 50 m	170,00 PLN
LP	5	Przymiar do pomiaru grubości obręczy PR-P-GO (25-75 mm)	Na zapytanie
-	-	Przyrząd do pomiaru średnicy kół kolejowych; patrz: średnicówka do kół kolejowych	-
LP	5	Przyrząd do pomiaru rozstawu kół kolejowych AZ, analogowy	Na zapytanie
IK	15	Przyrząd do pomiaru rozstawu kół kolejowych AZ, elektroniczny	330,00 PLN
LP	5	Przyrząd do pomiaru wysokości zderzaka	Na zapytanie
-	-	Przyrząd do pomiaru obrzeża kół kolejowych; patrz: suwmiarka do kół kolejowych, analogowa	-
LP	5	Przyrząd do pomiaru zużycia tarczy zderzaka	Na zapytanie

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 12**

LP	5	Sekundomierz lub stoper	95,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) do 200 N, ściskanie w 5 pkt. lub rozciąganie w 5 pkt.	200,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) do 200 N, ściskanie w 5 pkt. i rozciąganie w 5 pkt.	245,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 201-500 N, ściskanie w 5 pkt. lub rozciąganie w 5 pkt.	265,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 201-500 N, ściskanie w 5 pkt. i rozciąganie w 5 pkt.	305,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 501-1000 N (1 kN), ściskanie w 5 pkt. lub rozciąganie w 5 pkt.	350,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 501-1000 N (1 kN), ściskanie w 5 pkt. i rozciąganie w 5 pkt.	420,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 1001-2000 N (2 kN), ściskanie w 5 pkt. lub rozciąganie w 5 pkt.	420,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 1001-2000 N (2 kN), ściskanie w 5 pkt. i rozciąganie w 5 pkt.	480,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 2001-5000 N (5 kN), ściskanie w 5 pkt. lub rozciąganie w 5 pkt.	450,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 2001-5000 N (5 kN), ściskanie w 5 pkt. i rozciąganie w 5 pkt.	500,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 5001-20000 N (20 kN), ściskanie w 5 pkt. lub rozciąganie w 5 pkt.	550,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 5001-20000 N (20 kN), ściskanie w 5 pkt. i rozciąganie w 5 pkt.	630,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 20,1-100 kN, ściskanie w 5 pkt. lub rozciąganie w 5 pkt.	700,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 20,1-100 kN, ściskanie w 5 pkt. i rozciąganie w 5 pkt.	790,00 PLN
-	-	Sklerometr Schmidta (młotek Schmidta): patrz: oferta OWA	-
KB	10	Skopometr (oscyloskop przenośny) <10 MHz	420,00 PLN
-	-	Spektrofotometr odbiciowy; patrz: oferta OWA	-
LP	5	Spoinomierz suwmiarkowy (np. SPB1A) lub płytkowy	85,00 PLN
LP	5	Spoinomierz wieloskalowy (uniwersalny) mały (np. SPA 40)	110,00 PLN
LP	5	Spoinomierz wieloskalowy (uniwersalny) duży (np. SPA 60)	115,00 PLN
-	-	Sprawdzian klinowy szczelin, patrz: przymiar kreskowy klinowy	-

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 13**

LP	5	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy	95,00 PLN
-	-	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy stożkowy; patrz: oferta OWA	-
LP	5	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy	80,00 PLN
-	-	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy stożkowy; patrz: oferta OWA	-
LP	5	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy z głębokościomierzem	Na zapytanie
-	-	Sprawdzian pierścieniowy gładki; patrz: pierścień wzorcowy	-
LP	5	Sprawdzian tłoczkowy przechodni lub nieprzechodni do fi 100 mm	70,00 PLN
LP	5	Sprawdzian tłoczkowy dwugraniczny do fi 100 mm	80,00 PLN
FC	20	Sprawdzian wielowypustów ewolwentowych trzpieniowy lub pierścieniowy	na zapytanie
LP	5	Stolik pomiarowy do czujników (podstawa do czujników, statyw pomiarowy, stolik z kolumną /stolik granitowy lub żeliwny/, pomiar płaskości powierzchni stolika)	80,00 PLN
-	5	Stożek pomiarowy, patrz: przymiar kreskowy stożkowy	-
LP	5	Suwmiarka do 200 mm	70,00 PLN
LP	5	Suwmiarka 201-500 mm	95,00 PLN
LP	5	Suwmiarka 501-1000 mm	160,00 PLN
LP	5	Suwmiarka 1001-2000 mm	185,00 PLN
LP	5	Suwmiarka 2001-3000 mm	245,00 PLN
LP	5	Suwmiarka Schultza	80,00 PLN
LP	5	Suwmiarka modułowa	75,00 PLN
LP	5	Suwmiarka do profilu obrzeża kół kolejowych, analogowa	Na zapytanie
IK	15	Suwmiarka do profilu obrzeża kół kolejowych, elektroniczna (np. WWC) (zobacz też: profilometr laserowy do profilu obrzeża kół kolejowych)	280,00 PLN

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 14**

-	-	Szczelinomierz klinowy, patrz: przymiar kreskowy klinowy	-
LP	5	Szczelinomierz listkowy, jeden listek Dopłata za wydanie świadectwa przy mniej niż 4 listkach	15,00 PLN 25,00 PLN
-	-	Szczelinomierz stożkowy, patrz: Przymiar kreskowy stożkowy	-
LP	5	Szczelinomierz taśmowy, 5 punktów Świadectwo przy mniej niż 4 taśmach	25,00 PLN 25,00 PLN
KB	10	Średnicówka czujnikowa dwupunktowa	195,00 PLN
LP	5	Średnicówka do kół kolejowych	Na zapytanie
LP	5	Średnicówka mikrometryczna stała	85,00 PLN
LP	5	Średnicówka mikrometryczna składana, zestaw/ komplet duży	185,00 PLN
LP	5	Średnicówka mikrometryczna składana, zestaw/ komplet mały	165,00 PLN
LP	5	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 2-50 mm, 3 punkty	75,00 PLN
LP	5	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 51-100 mm, 3 punkty	95,00 PLN
LP	5	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 101-200 mm, 3 punkty	130,00 PLN
LP	5	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 201-300 mm, 3 punkty	245,00 PLN
-	-	Śruba mikrometryczna, patrz: głowica mikrometryczna	-
LP	5	Tachometr optyczno-stykowy (ręczny)	Na zapytanie
-	-	Taśma do pomiaru obwodu i średnicy, patrz: cirkometr	-
GM	10	Teodolit (w tym adiustacja)	610,00 PLN
LP	5	Termohigrometr (lub rejestrator temperatury i wilgotności) do powietrza	225,00 PLN
LP	5	Termohigrobarometr do powietrza	245,00 PLN
LP	5	Termometr (lub rejestrator temperatury) szklany lub elektroniczny do 800 °C w 3 punktach Dopłata za następny punkt	245,00 PLN 85,00 PLN

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 15**

-	-	Termometr na podczerwień, patrz: pirometr	-
KB	10	Tester akumulatorów	205,00 PLN
LP	5	Toromierz bez poziomnicy	Na zapytanie
LP	5	Transametr (pasametr)	Na zapytanie
KB	10	Twardościomierz Brinella, Rockwella lub Vickersa, stacjonarny, jedna skala w 3 punktach	na zapytanie
KB	10	Twardościomierz Brinella, Rockwella lub Vickersa, przenośny, jedna skala w 3 punktach	650,00 PLN
LP	5	Twardościomierz Dieterta do mas formierskich typu (w skali) A, B lub C	Na zapytanie
LP	5	Twardościomierz IRHD typu N (Normal)	Na zapytanie
LP	5	Twardościomierz IRHD typu M (Micro)	Na zapytanie
-	-	Twardościomierza IRHD gumowy wzorzec twardości; patrz: oferta OWA, wzorzec tw. IRHD gumowy	-
KB	10	Twardościomierz (equotip) Leeba, skale HLD + HRC, 3 + 3 punkty Dodatkowa głowica	500,00 PLN 390,00 PLN
LP	5	Twardościomierz Shore'a (durometr) typu A, AO (E), C, D lub OO (00) Adiustacja twardościomierza przed wzorcowaniem Metalowy wzorzec twardości Shore'a z otworem/ otworami Adiustacja metalowego wzorca twardości Shore'a z otworem/ otworami nieprzelotowymi	215,00 PLN 85,00 PLN 50,00 PLN 30,00 PLN
LP	5	Twardościomierz Shore'a (durometr) typu AM lub M (Micro)	245,00 PLN
-	-	Twardościomierza Shore'a gumowy wzorzec twardości; patrz: Wzorzec twardości (durometrowej) Shore'a gumowy	-
-	-	Twardościomierza Shore'a metalowy wzorzec twardości; patrz: Wzorzec twardości (durometrowej) Shore'a metalowy	-
KB	10	Twardościomierz UCI (tzw ultradźwiękowy) skala HRC lub HB lub HV, 3 punkty Dodatkowa głowica lub skala	425,00 PLN 390,00 PLN
KB	10	Twardościomierz UCI & Leeba (skala UCI: HRC lub HB lub HV oraz skale HLD + HRC), 3 + 3 + 3 punkty	710,00 PLN
LP	5	Waleczek pomiarowy $\varnothing$ 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 1 waleczka	35,00 PLN
LP	5	Waleczek pomiarowy $\varnothing$ 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 2 waleczków	22,00 PLN

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 16**

LP	5	Wałeczek pomiarowy $\varnothing$ 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 3 wałeczków		18,00 PLN
LP	5	Wałeczek pomiarowy $\varnothing$ 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania minimum 4 wałeczków		15,00 PLN
LP	5	Waga mechaniczna lub cyfrowa do 100 kg, w tym analityczna		195,00 PLN
LP	5	Waga mechaniczna lub cyfrowa 101-400 kg		315,00 PLN
LP	5	Waga mechaniczna lub cyfrowa 401-600 kg		375,00 PLN
LP	5	Warstwomierz grzebieniowy lub krążkowy (do mokrych powłok) /grzebień malarski do 12 szczelin		100,00 PLN
LP	5	Warstwomierz grzebieniowy (do mokrych powłok)/ grzebień malarski powyżej 12 szczelin		120,00 PLN
LP	5	Warstwomierz/ miernik grubości powłok typu F (powłoki na stali) lub typu N (powłoki na aluminium) Folia wzorcowa załączona do warstwomierza		235,00 PLN 40,00 PLN
LP	5	Warstwomierz/ miernik grubości powłok typu FN (powłoki na stali i aluminium) Folia wzorcowa załączona do warstwomierza		315,00 PLN 40,00 PLN
KB	10	Warstwomierz/ miernik grubości powłok typu FN (powłoki na stali i aluminium) Folia wzorcowa załączona do warstwomierza		310,00 PLN 50,00 PLN
LP	5	Warstwomierz ultradźwiękowy (np. PosiTector 200)		Na zapytanie
-	-	Wkrętak dynamometryczny, patrz: klucz dynamometryczny		-
KB	10	Wysokościomierz precyzyjny do 600 mm (0,001/ 0,0001 mm)		580,00 PLN
KB	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserski) do 300 mm		130,00 PLN
KB	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserki) 301-600 mm		170,00 PLN
KB	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserski) 601-1000		220,00 PLN
JS	15	Worzec Bertholda	KALBM	610,00 PLN
JS	15	Worzec do badań magnetyczno-proszkowych MTU-3 (Nr 1), wzorcowanie i regeneracja	KALMT U	925,00 PLN
LP	5	Wzorce do noży do gwintu metrycznego lub calowego		80,00 PLN

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 17**

LP	5	Wzorce do noży do gwintu trapezowego		95,00 PLN
LP	5	Wzorce chropowatości, porównawcze Ra, płytki 27-30 pól		Na zapytanie
LP	5	Wzorce chropowatości, porównawcze, płytki 4-polowa		Na zapytanie
LP	5	Wzorzec chropowatości Ra, kontrolny (do sprawdzania chropowatościomierzy) Dodatkowy parametr, np. Rz		90,00 PLN 65,00 PLN
JS	15	Wzorzec ultradźwiękowy kontrolny W-1/ UT1/ V1/ No. 1/ Nr 1, geometria	KALUTK 1	475,00 PLN
JS	15	Wzorzec ultradźwiękowy kontrolny W-2 / UT2/ V2/ No. 2/ Nr 2, geometria	KALUTK 1	475,00 PLN
LP	5	Wzorzec ultradźwiękowy grubości, schodkowy W-3, jeden schodek		35,00 PLN
LP	5	Wzorce łuków kołowych (promieniomierze listkowe), jeden promień Dopłata za wydanie świadectwa przy mniej niż 4 szt.		18,00 PLN 35,00 PLN
-	-	Wzorzec masy; patrz: odważnik		-
LP	5	Wzorzec twardości (durometrowej) Shore'a metalowy z otworem/ otworami, niezależnie od skali		60,00 PLN
-	-	Wzorzec twardości (durometrowej) Shore'a gumowy w skali A lub D, patrz: OWA		-
-	-	Wzorce twardości (durometrowej) Shore'a gumowe w skali A lub D, komplet/ zestaw 3-sztukowy, patrz: oferta OWA		-
-	-	Wzorce twardości (durometrowej) Shore'a gumowe w skali A lub D, komplet/ zestaw 7-sztukowy, patrz: oferta OWA		-
-	-	Wzorzec twardości IRHD gumowy; patrz: oferta OWA		-
LP	5	Wzorzec nastawczy do mikrometrów do 300 mm		45,00 PLN
LP	5	Wzorzec nastawczy do mikrometrów 301-1000 mm		65,00 PLN
LP	5	Wzorce zarysu gwintu (grzebień do gwintu) metrycznego/ calowego, jeden grzebień Świadectwa dla mniej niż 4 szt.		15,00 PLN 35,00 PLN
LP	5	Zestaw 3 szt. do sprawdzania suwmiarek do 200 mm (2 płytki wzorcowe, 1 pierścień wzorcowy)		Na zapytanie
LP	5	Zestaw 5 szt. do sprawdzania suwmiarek do 200 mm (3 płytki wzorcowe, 2 pierścienie wzorcowe)		Na zapytanie

**OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 18**

LP	5	Zestaw 6 szt. do sprawdzania suwmiarek do 300 mm (4 płytki wzorcowe, 2 pierścienie wzorcowe)	Na zapytanie
<b>Usługi dodatkowe</b>			
		Naklejka z datą wykonanego wzorcowania	w cenie wzorcowania
		Duplikat (kopia) 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)	+ 50 % do ceny wzorcowania
		Wzorcowanie ekspresowe w 2 dni robocze – tylko dla kodu LP	+ 50 % do ceny wzorcowania
		Orzeczenie o wadzie (protokół eliminacji) przyrządu pomiarowego, którego nie można poddać wzorcowaniu (tzn. wyznaczeniu błędów wskazań) z powodu jego wady (niesprawności techniczno-metrologicznej)	jak za wzorcowanie

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: [marketing@matbor.pl](mailto:marketing@matbor.pl)