

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 1

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH

nr OWN-22C z dnia 25.04.2022 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 16,00 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	CR	PRZYRZĄD POMIAROWY DO WZORCOWANIA – ALFABETYCZNIE	INDEX	CENA NETTO
<p><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</p>				
LP	5	Chropowatościomierz/ profilometr stykowy/ miernik chropowatości Wzorzec chropowatości Ra załączony do chropowatościomierza		270,00 PLN 75,00 PLN
LP	5	Ciśnieniomierz/ manometr/ wakuometr -0.85-20 bar, wszystkie klasy dokładności		75,00 PLN
LP	5	Ciśnieniomierz/ manometr 21-250 bar, wszystkie klasy dokładności		100,00 PLN
LP	5	Ciśnieniomierz/ manometr 251-1000 bar, wszystkie klasy dokładności		110,00 PLN
LP	5	Cirkometr/ średnicówka taśmowa/ przymiar wstęgowy wsuwany/ taśma do pomiaru obwodu i średnicy do 700 mm		85,00 PLN
LP	5	Cirkometr/ średnicówka taśmowa/ przymiar wstęgowy wsuwany/ taśma do pom. obwodu i średnicy powyżej 700 mm		120,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 0-12,7/ 0,01 mm		80,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 0-12,7/ 0,001 mm		100,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 13-25,4/ 0,01 mm		110,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 13-25,4/ 0,001 mm		125,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 26-50,8/ 0,01 mm		135,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 26-50,8/ 0,001 mm		140,00 PLN
LP	5	Czujnik cyfrowy 51-100/ 0,01 mm		170,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 3

LP	5	Czujnik cyfrow 51-100/ 0,001 mm		195,00 PLN
LP	5	Czujnik dźwigniowy; patrz: diatest		100,00 PLN
LP	5	Czujnik indukcyjny ze wskaźnikiem		160,00 PLN
LP	5	Czujnik współrzędnościowy (3D) Adiustacja		155,00 PLN 55,00 PLN
LP	5	Czujnik zegarowy 0-1/ 0,001 mm		85,00 PLN
LP	5	Czujnik zegarowy 2-5/ 0,001 mm		110,00 PLN
LP	5	Czujnik zegarowy 0-10/ 0,01 mm		85,00 PLN
LP	5	Czujnik zegarowy 11-50/ 0,01 mm		120,00 PLN
LP	5	Czujnik zegarowy 51-100/ 0,01 mm		160,00 PLN
LP	5	Diatest/ czujnik dźwigniowy, metryczny		100,00 PLN
LP	5	Diatest/ czujnik dźwigniowy, całowy		110,00 PLN
LP	5	Dalmierz laserowy 0,1-1 m		110,00 PLN
LP	5	Dalmierz laserowy 1,1-12 m		130,00 PLN
LP	5	Drogomierz kołowy (koło pomiarowe), metoda matematyczna		130,00 PLN
JS	15	Defektoskop elektromagnetyczny; patrz: jarzmo elektromagentyczne	-	-
JS	15	Defektoskop prądowirowy (ET)	KALETP	1 790,00 PLN
JS	15	Defektoskop ultradźwiękowy (UT), 4 podstawowe filtry Dodatkowy filtr, kod KALUZD2	KALUZD	1 835,00 PLN 315,00 PLN
-	-	Durometr Shore'a, patrz: twardościomierz Shore'a		-
-	-	Dynamometr; patrz: siłomierz		-

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 4

LP	5	Folia wzorcowa/ folia kalibracyjna		35,00 PLN
LP	5	Głębokościomierz czujnikowy		110,00 PLN
LP	5	Głębokościomierz mikrometryczny		65,00 PLN
LP	5	Głębokościomierz suwmiarkowy		50,00 PLN
LP	5	Głowica mikrometryczna (śruba mikrometryczna) 0-25 mm		130,00 PLN
LP	5	Głowica mikrometryczna (śruba mikrometryczna) 25-50 mm		160,00 PLN
LP	5	Grubościomierz czujnikowy 0,1 mm Dodatkowy parametr		85,00 PLN 10,00 PLN
LP	5	Grubościomierz czujnikowy 0,01 mm Dodatkowy parametr		130,00 PLN 10,00 PLN
LP	5	Grubościomierz czujnikowy 0,001 mm Dodatkowy parametr		145,00 PLN 10,00 PLN
LP	5	Grubościomierz magnetyczny (do ścianek butelek plastikowych)		265,00 PLN
LP	5	Grubościomierz ultradźwiękowy z jedną głowicą		170,00 PLN
-	-	Grzebień malarski, patrz: warstwomierz grzebieniowy		-
-	-	Grzebienie do gwintu, patrz: wzorce zarysu gwintu		-
JS	15	Jarzmo elektromagnetyczne	KALMTR M	300,00 PLN
LP	5	Kątomierz kąłkowy 0-180°		85,00 PLN
LP	5	Kątomierz uniwersalny (0-360°)		130,00 PLN
LP	5	Kątomierz cyfrowy 0,1°/ 0,05°		130,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 5

LP	5	Kątownik 90° do 300 mm		55,00 PLN
LP	5	Kątownik 90° 301-500 mm		70,00 PLN
LP	5	Kątownik 90° 501-1000 mm		110,00 PLN
LP	5	Kątownik walcowy do 160 mm		160,00 PLN
LP	5	Kątownik walcowy 161-315 mm		205,00 PLN
LP	5	Kątownik walcowy 316-500 mm		290,00 PLN
-	-	Klin pomiarowy, patrz: przymiar kreskowy klinowy		-
LP	5	Klucz dynamometryczny jednostronny do 1000 Nm		110,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny dwustronny do 1000 Nm		130,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny jednostronny 1001-2000 Nm		160,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny dwustronny 1001-2000 Nm		185,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny jednostronny 2001-3000 Nm		215,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny dwustronny 2001-3000 Nm		245,00 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	Kulka pomiarowa		65,00 PLN
LP	5	Konturograf lub okrągłościomierz		320,00 PLN
JS	15	Lampa UV	KALUVL	425,00 PLN
LP	5	Licznik metrów do 100 m		na zapytanie

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 6

LP	5	Liniał jednokrawędziowy do 100 mm	45,00 PLN
LP	5	Liniał jednokrawędziowy 101-300 mm	65,00 PLN
LP	5	Liniał jednokrawędziowy 301-500 mm	100,00 PLN
LP	5	Liniał powierzchniowy do 500 mm	85,00 PLN
LP	5	Liniał powierzchniowy 501-1000 mm	130,00 PLN
LP	5	Liniał powierzchniowy 1001-1600 mm	150,00 PLN
LP	5	Liniał powierzchniowy 1601-3000 mm	195,00 PLN
LP	5	Liniał sinusowy do 100 mm	85,00 PLN
LP	5	Liniał sinusowy 101-200 mm	100,00 PLN
LP	5	Liniał sinusowy 201-300 mm	110,00 PLN
-	-	Liniał suwmiarkowy cyfrowy do montażu; patrz: suwmiarka	-
KB	10	Luksomierz	225,00 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	95,00 PLN
LP	5	Lupa pomiarowa z podziałką liniową i kątową, powiększenie 3 x , 5 x , 8 x , 10 x	110,00 PLN
LP	5	Macki pomiarowe czujnikowe wewnętrzne do 100/ 0,1 mm	95,00 PLN
LP	5	Macki pomiarowe czujnikowe wewnętrzne do 100/ 0,01 mm	135,00 PLN
LP	5	Macki pomiarowe czujnikowe wewnętrzne do 100/ 0,001 mm	150,00 PLN
LP	5	Macki pomiarowe czujnikowe zewnętrzne do 100/ 0,1 mm	85,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 7

LP	5	Macki pomiarowe czujnikowe zewnętrzne do 100/ 0,01 mm		130,00 PLN
LP	5	Macki pomiarowe czujnikowe zewnętrzne do 100/ 0,001 mm		145,00 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		960,00 PLN
LP	5	Maszyna wytrzymałościowa do 5000 N, ściskanie i rozciąganie, siła, przesuw, prędkość, 3 punkty		1 170,00 PLN
KB	10	Miernik (tester) bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego		315,00 PLN
KB	10	Miernik cęgowy		170,00 PLN
-	-	Miernik chropowatości; patrz: chropowatościomierz		-
-	-	Miernik grubości powłok (lakieru), patrz: warstwomierz		-
-	-	Miernik momentu obrotowego; patrz: momentomierz		-
KB	10	Miernik parametrów instalacji (sieci)		315,00 PLN
JS	15	Miernik pola magnetycznego, elektroniczny, 2 zakresy, 6-pkt	KALMAGM 2	490,00 PLN
		Dodatkowy zakres	KALMAGM 1	85,00 PLN
-	-	Miernik pola magnetycznego, zegarowy mały		brak możliwości
JS	15	Miernik promieniowania UV	KALUV M	560,00 PLN
JS	15	Miernik promieniowania UV Spectroline Accumax	KALUVM_SPE C	690,00 PLN
JS	15	Miernik promieniowania UV + luksomierz (przyrząd 2-funkcyjny)		1 080,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 8

JS	15	Miernik promieniowania UV + luksomierz (przyrząd 2-funkcyjny) Spectroline Accumax	1 335,00 PLN
-	-	Miernik światła białego; patrz: luksomierz	-
KB	10	Miernik rezystancji izolacji do 1 GΩ	225,00 PLN
KB	10	Miernik rezystancji izolacji 1,1-500 GΩ	285,00 PLN
KB	10	Miernik rezystancji uziemienia	205,00 PLN
LP	5	Mikrometr zewnętrzny do 25 mm	65,00 PLN
LP	5	Mikrometr zewnętrzny 26-100 mm z wzorcem nastawczym	75,00 PLN
LP	5	Mikrometr zewnętrzny 101-500 mm z wzorcem nastawczym	110,00 PLN
LP	5	Mikrometr zewnętrzny 501-1000 mm z wzorcem nastawczym	160,00 PLN
LP	5	Mikrometr zewnętrzny do gwintu, bez wzorca ustawczego	95,00 PLN
LP	5	Mikrometr wewnętrzny jednostronny	65,00 PLN
LP	5	Mikrometr wewnętrzny dwustronny	75,00 PLN
LP	5	Mikrometr czujnikowy (z czujnikiem wbudowanym lub dokręcanym)	100,00 PLN
-	-	Mikroskop pomiarowy (przenośny) do odcisków Brinella; patrz: oferta OWA	-
LP	5	Mikroskop (pomiarowy) warsztatowy mały, 75 x 25 mm	320,00 PLN
LP	5	Mikroskop (pomiarowy) warsztatowy duży, 150 x 50 mm	405,00 PLN
LP	5	Mikroskop (pomiarowy) warsztatowy uniwersalny, 200 x 100 mm	510,00 PLN
-	-	Młotek Schmidta; patrz: oferta wzorcowań akredytowanych	-
LP	5	Momentomierz (miernik momentu obrotowego) prosty, analogowy	215,00 PLN
LP	5	Momentomierz (miernik momentu obrotowego) lub przyrząd do wzorcowania kluczy/ wkrętałów dynamometrycznych	425,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 9

KB	10	Multimetr (AC/DC, wolty, ohmy, ampery) do 12 zakresów	170,00 PLN
KB	10	Multimetr (AC/DC, wolty, ohmy, ampery) do 30 zakresów	250,00 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	120,00 PLN
LP	5	Odważnik (wzorzec masy) do 60 kg, klasa F1-M3	35,00 PLN
-		Pasometr, patrz: transametr	-
LT	20	Pehametr z elektrodą pehametryczną (bez elektrody; patrz: oferta OWA)	195,00 PLN
LP	5	Pierścień wzorcowy (ustawczy/ nastawczy)	85,00 PLN
KB	10	Pirometr (termometr na podczerwień) do 350 °C w 3 punktach Dodatkowy punkt	205,00 PLN 45,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa 400 x 250 mm	130,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa 400 x 400 mm	150,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa 630 x 400 mm	185,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa 630 x 630 mm	235,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa o boku dłuższym niż 630 mm	na zapytanie
LP	5	Płytki kątowe, jedna płytką	25,00 PLN
LP	5	Płytką interferencyjną płaską jednostronna	75,00 PLN
LP	5	Płytką interferencyjną płaską dwustronna	140,00 PLN
LP	5	Płytką interferencyjną płasko-równoległą, pojedyncza	145,00 PLN
LP	5	Płytką interferencyjną płasko-równoległą, komplet/ zestaw 4 płytek	270,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 10

LP	5	Płytką wzorcowa do 100 mm, klasa dokładności 0, 1 lub 2, tylko długość środkowa Świadectwo dla mniej niż 4 szt.		15,00 PLN 20,00 PLN
LP	5	Płytką wzorcowa do 100 mm, klasa dokładności 0, 1 lub 2, wszystkie parametry z określeniem klasy dokładności Świadectwo dla mniej niż 4 szt.		20,00 PLN 25,00 PLN
LP	5	Płytką wzorcowa 101-500 mm, klasa dokładności 0, 1 lub 2, tylko długość środkowa Świadectwo dla mniej niż 4 szt.		45,00 PLN 20,00 PLN
LP	5	Płytką wzorcowa 101-500 mm, klasa dokładności 0, 1 lub 2, wszystkie parametry z określeniem klasy dokładności Świadectwo dla mniej niż 4 szt.		50,00 PLN 25,00 PLN
LP	5	Pochyłomierz (inklinometr) cyfrowy 0,1° lub 0,05°		130,00 PLN
RM	10	Połyskomierz, sprawdzenie na dostarczonym przez użytkownika wzorcu fabrycznym		165,00 PLN
LP	5	Poziomnica budowlana (murarska) do 1 m		40,00 PLN
LP	5	Poziomnica budowlana (murarska) 1,1-2,5 m		45,00 PLN
LP	5	Poziomnica budowlana (murarska) z laserem		110,00 PLN
LP	5	Poziomnica maszynowa liniałowa		140,00 PLN
LP	5	Poziomnica maszynowa ramowa		215,00 PLN
-	-	Profilometr stykowy; patrz: chropowatościomierz	-	-
LP	5	Projektor pomiarowy		460,00 PLN
-	-	Promieniomierz listkowy, patrz: wzorce łuków kołowych		-
LP	5	Promieniomierz zewnętrzny trójpunktowy cyfrowy, wzorcowanie do R 500 mm		150,00 PLN
LP	5	Pryzma pomiarowa, pojedyncza		55,00 PLN
LP	5	Pryzmy pomiarowe, para		85,00 PLN
LP	5	Przymiar klinowy (szczelinomierz klinowy, klin pomiarowy) lub trójkątny płaski		65,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 11

LP	5	Przymiar nastawny (traserski, sztywny)	60,00 PLN
LP	5	Przymiar półsztywny do 1000 mm	55,00 PLN
LP	5	Przymiar półsztywny 1001-2000 mm	60,00 PLN
LP	5	Przymiar półsztywny 2001-3000 mm	65,00 PLN
LP	5	Przymiar półsztywny 3001-5000 mm	70,00 PLN
LP	5	Przymiar stożkowy (szczelinomierz stożkowy), w tym nastawny do dysz gaźników	65,00 PLN
LP	5	Przymiar sztywny do 1000 mm	60,00 PLN
LP	5	Przymiar sztywny 1001-2000 mm	65,00 PLN
LP	5	Przymiar sztywny 2001-3000 mm	70,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy zwijany (miara zwijana) 3 m	65,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy zwijany (miara zwijana) 5 m	70,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy zwijany (miara zwijana) 8 m	75,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy zwijany (miara zwijana) 10 m	80,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy zwijany (miara zwijana) 20 m	110,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy zwijany (miara zwijana) 30 m	130,00 PLN
-	-	Przyrząd od pomiaru średnicy kół kolejowych; patrz: średnicówka do kół kolejowych	-
LP	5	Przyrząd do pomiaru rozstawu kół kolejowych	270,00 PLN
LP	5	Przyrząd od pomiaru wysokości zderzaka	85,00 PLN
-	-	Przyrząd od pomiaru obrzeża kół kolejowych; patrz: suwmiarka do kół kolejowych, analogowa	-
LP	5	Przyrząd do pomiaru zużycia tarczy zderzaka	75,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 12

LP	5	Sekundomierz lub stoper	75,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) do 200 N, ściskanie lub rozciąganie	170,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) do 200 N, ściskanie i rozciąganie	215,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 201-500 N, ściskanie lub rozciąganie	235,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 201-500 N, ściskanie i rozciąganie	270,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 501-1000 N (1 kN), ściskanie lub rozciąganie	310,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 501-1000 N (1 kN), ściskanie i rozciąganie	375,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 1001-2000 N (2 kN), ściskanie lub rozciąganie	375,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 1001-2000 N (2 kN), ściskanie i rozciąganie	425,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 2001-5000 N (5 kN), ściskanie lub rozciąganie	395,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 2001-5000 N (5 kN), ściskanie i rozciąganie	450,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 5001-20000 N (20 kN), ściskanie lub rozciąganie	480,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 5001-20000 N (20 kN), ściskanie i rozciąganie	555,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 20,1-100 kN, ściskanie lub rozciąganie	620,00 PLN
LP	5	Siłomierz (dynamometr) 20,1-100 kN, ściskanie i rozciąganie	695,00 PLN
-	-	Sklerometr Schmidta (młotek Schmidta): patrz: oferta OWA	-
-	-	Spektrofotometr odbiciowy; patrz: oferta OWA	-
LP	5	Spoinomierz suwmiarkowy (np. SPB1A) lub płytkowy	70,00 PLN
LP	5	Spoinomierz wieloskalowy (uniwersalny) mały (np. SPA 40)	85,00 PLN
LP	5	Spoinomierz wieloskalowy (uniwersalny) duży (np. SPA 60)	95,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 13

-	-	Sprawdzian klinowy szczelin, patrz: przymiar kreskowy klinowy	-
LP	5	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy	80,00 PLN
-	-	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy stożkowy; patrz: oferta OWA	-
LP	5	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy	65,00 PLN
-	-	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy stożkowy; patrz: oferta OWA	-
LP	5	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy z głębokościomierzem	95,00 PLN
-	-	Sprawdzian pierścieniowy gładki; patrz: pierścień wzorcowy	-
LP	5	Sprawdzian tłoczkowy przechodni lub nieprzechodni do fi 100 mm	55,00 PLN
LP	5	Sprawdzian tłoczkowy dwugraniczny do fi 100 mm	65,00 PLN
LP	5	Stolik pomiarowy do czujników	70,00 PLN
-	5	Stożek pomiarowy, patrz: przymiar kreskowy stożkowy	-
LP	5	Suwmiarka do 200 mm	60,00 PLN
LP	5	Suwmiarka 201-500 mm	75,00 PLN
LP	5	Suwmiarka 501-1000 mm	135,00 PLN
LP	5	Suwmiarka 1001-2000 mm	160,00 PLN
LP	5	Suwmiarka 2001-3000 mm	215,00 PLN
LP	5	Suwmiarka Schultza	65,00 PLN
LP	5	Suwmiarka modułowa	60,00 PLN
LP	5	Suwmiarka do kół kolejowych, analogowa	160,00 PLN
IK	15	Suwmiarka do kół kolejowych, elektroniczna (np. WWC)	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	10,00 PLN 25,00 PLN
-	-	Szczelinomierz stożkowy, patrz: Przymiar kreskowy stożkowy	-
LP	5	Szczelinomierz taśmowy, 5 punktów Świadectwo przy mniej niż 4 taśmach	15,00 PLN 25,00 PLN
KB	10	Średnicówka czujnikowa dwupunktowa	125,00 PLN
LP	5	Średnicówka do pomiaru średnicy okręgów tocznych kół zestawu kołowego, do fi 1000 mm	150,00 PLN
LP	5	Średnicówka mikrometryczna stała	70,00 PLN
LP	5	Średnicówka mikrometryczna składana, zestaw/ komplet duży	160,00 PLN
LP	5	Średnicówka mikrometryczna składana, zestaw/ komplet mały	140,00 PLN
LP	5	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 2-50 mm, 3 punkty	60,00 PLN
LP	5	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 51-100 mm, 3 punkty	80,00 PLN
LP	5	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 101-200 mm, 3 punkty	110,00 PLN
LP	5	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa 201-300 mm, 3 punkty	215,00 PLN
-	-	Śruba mikrometryczna, patrz: głowica mikrometryczna	-
LP	5	Tachometr optyczno-stykowy (ręczny)	100,00 PLN
-	-	Taśma do pomiaru obwodu i średnicy, patrz: cirkometr	-
GM	10	Teodolit (w tym adiustacja)	610,00 PLN
KB	10	Termohigrometr do powietrza lub rejestrator temperatury i wilgotności	135,00 PLN
LP	5	Termohigrobarometr do powietrza	215,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 15

LP	5	Termometr lub rejestrator temperatury do 800 °C w 3 punktach Dopłata za następny punkt	215,00 PLN 85,00 PLN
-	-	Termometr na podczerwień, patrz: pirometr	-
KB	10	Tester akumulatorów	205,00 PLN
LP	5	Toromierz bez poziomnicy	150,00 PLN
LP	5	Transametr (pasametr)	110,00 PLN
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	505,00 PLN
LP	5	Twardościomierz IRHD typu N (Normal)	160,00 PLN
LP	5	Twardościomierz IRHD typu M (Micro)	215,00 PLN
-	-	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	395,00 PLN 340,00 PLN
KB	10	Twardościomierz Leeba & UCI (skale HLD + HRC oraz skala UCI: HRC lub HB lub HV), 3 + 3 + 3 punkty	735,00 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	160,00 PLN 65,00 PLN 35,00 PLN 25,00 PLN
LP	5	Twardościomierz Shore'a (durometr) typu AM lub M (Micro)	215,00 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	340,00 PLN 340,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 16

LP	5	Wałeczek pomiarowy \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 1 wałeczka	32,00 PLN
LP	5	Wałeczek pomiarowy \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 2 wałeczków	19,00 PLN
LP	5	Wałeczek pomiarowy \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 3 wałeczków	15,00 PLN
LP	5	Wałeczek pomiarowy \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania minimum 4 wałeczków	12,00 PLN
LP	5	Waga mechaniczna lub cyfrowa do 100 kg, w tym analityczna	160,00 PLN
LP	5	Waga mechaniczna lub cyfrowa 101-400 kg	270,00 PLN
LP	5	Waga mechaniczna lub cyfrowa 401-600 kg	320,00 PLN
LP	5	Warstwowierz krążkowy (do mokrych powłok)	75,00 PLN
LP	5	Warstwowierz grzebieniowy (do mokrych powłok) do 12 szczelin	75,00 PLN
LP	5	Warstwowierz grzebieniowy (do mokrych powłok) powyżej 12 szczelin	100,00 PLN
LP	5	Warstwowierz/ miernik grubości powłok typu F (powłoki na stali) lub typu N (powłoki na aluminium)	195,00 PLN
LP	5	Warstwowierz/ miernik grubości powłok typu FN (powłoki na stali i aluminium)	270,00 PLN
LP	5	Warstwowierz ultradźwiękowy	195,00 PLN
-	-	Wkrętak dynamometryczny, patrz: klucz dynamometryczny	-
LP	5	Wysokościomierz suwmiarkowy/ traserski do 250 mm	180,00 PLN
LP	5	Wysokościomierz suwmiarkowy/ traserski 251-350 mm	215,00 PLN
LP	5	Wysokościomierz suwmiarkowy/ traserki 351-500	265,00 PLN
LP	5	Wysokościomierz suwmiarkowy/ traserski 501-650 mm	335,00 PLN
LP	5	Wysokościomierz suwmiarkowy/ traserki 651-1000	430,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 17

JS	15	Wzorzec Bertholda	KALBM	455,00 PLN
JS	15	Wzorzec do badań magnetyczno-proszkowych MTU-3 (Nr 1), w cenie również regeneracja polem magnetycznym DC	KALMT U	700,00 PLN
LP	5	Wzorce do noży do gwintu metrycznego lub calowego		55,00 PLN
LP	5	Wzorce do noży do gwintu trapezowego		70,00 PLN
LP	5	Wzorce chropowatości porównawcze Ra, zestaw 27-30 szt.		375,00 PLN
LP	5	Wzorzec chropowatości Ra, kontrolny (do sprawdzania chropowatościomierzy) Dodatkowy parametr, np. Rz		75,00 PLN 55,00 PLN
JS	15	Wzorzec ultradźwiękowy kontrolny W-1/ UT1/ V1/ No. 1/ Nr 1, geometria	KALUTK1	375,00 PLN
JS	15	Wzorzec ultradźwiękowy kontrolny W-2 / UT2/ V2/ No. 2/ Nr 2, geometria	KALUTK1	375,00 PLN
LP	5	Wzorzec ultradźwiękowy grubości, schodkowy W-3, jeden schodek		25,00 PLN
LP	5	Wzorce łuków kołowych (promieniomierze listkowe), jeden promień Dopłata za wydanie świadectwa przy mniej niż 4 szt.		10,00 PLN 25,00 PLN
-	-	Wzorzec masy; patrz: odważnik		-
LP	5	Wzorzec twardości (durometrowej) Shore'a metalowy z otworem/ otworami, niezależnie od skali		35,00 PLN
LT	20	Wzorzec twardości (durometrowej) Shore'a gumowy w skali A lub D		140,00 PLN
LT	20	Wzorce twardości (durometrowej) Shore'a gumowe w skali A lub D, komplet/ zestaw 3-sztukowy		265,00 PLN
LT	20	Wzorce twardości (durometrowej) Shore'a gumowe w skali A lub D, komplet/ zestaw 7-sztukowy		480,00 PLN
-	-	Wzorzec twardości IRHD gumowy; patrz: oferta OWA		-
LP	5	Wzorzec nastawczy do mikrometrów do 300 mm		30,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 18

LP	5	Wzorzec nastawczy do mikrometrów 301-1000 mm	40,00 PLN
LP	5	Wzorce zarysu gwintu (grzebień do gwintu) metrycznego/ calowego, jeden grzebień Świadectwa dla mniej niż 4 szt.	10,00 PLN 25,00 PLN
LP	5	Zestaw 3 szt. do sprawdzania suwmiarek do 200 mm (2 płytki wzorcowe, 1 pierścień wzorcowy)	205,00 PLN
LP	5	Zestaw 5 szt. do sprawdzania suwmiarek do 200 mm (3 płytki wzorcowe, 2 pierścienie wzorcowe)	335,00 PLN
LP	5	Zestaw 6 szt. do sprawdzania suwmiarek do 300 mm (4 płytki wzorcowe, 2 pierścienie wzorcowe)	340,00 PLN
Usługi dodatkowe			
		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 lub niezgodności błędów wskazań wywzorcowanego przyrządu pomiarowego z wymaganiami specyfikacji <u>określonej przez zamawiającego</u> + wpisanie orzeczenia do świadectwa wzorcowania	na zapytanie
		Orzeczenie o wadzie (protokół eliminacji) przyrządu pomiarowego, którego nie można poddać wzorcowaniu (tzn wyznaczeniu błędów wskazań) z powodu jego wady (niesprawności techniczno-metrologicznej)	50-100 % ceny wzorcowania

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