

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 1

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH

nr OWN-23B z dnia 10.02.2023 r.

ważna do odwołania

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

WARUNKI TECHNICZNO-HANDLOWE

- **Wzorcowanie**, to wyznaczenie błędów wskazań lub błędu wartości nominalnej przyrządu pomiarowego przez porównanie do wzorca miary, potwierdzone – w przypadku usług zewnętrznych – świadectwem wzorcowania (calibration certificate).
W skład usługi wzorcowania (ceny wzorcowania) nie wchodzi: 1) naprawa przyrządu niesprawnego; 2) adiustacja (regulacja dokładności) przyrządu przed wzorcowaniem; 3) sprawdzenie zgodności wywzorcowanego przyrządu ze specyfikacją określoną przez zamawiającego. Usługi te mogą być przedmiotem odrębnych ustaleń i wycen.
- **Wzorcowanie 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
<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		270,00 PLN 75,00 PLN
LP	5	Ciśnieniomierz/ manometr/ wakuometr -0.85-20 bar (-0,085-2 MPa), wszystkie klasy dokładności		75,00 PLN
LP	5	Ciśnieniomierz/ manometr 21-250 bar (2,1-25 MPa), wszystkie klasy dokładności		100,00 PLN
LP	5	Ciśnieniomierz/ manometr 251-1000 bar (25,1-100 MPa), 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, calowy		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 jarzmowy; patrz: jarzmo elektromagentyczne	-	-
JS	15	Defektoskop prądowirowy (ET)	KALETP	1 980,00 PLN
JS	15	Defektoskop ultradźwiękowy (UT), 4 podstawowe filtry	KALUZD	2 025,00 PLN
		Dodatkowy filtr	KALUZD2	295,00 PLN
-	-	Durometr Shore'a, patrz: twardościomierz Shore'a		-

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 4

-	-	Dynamometr; patrz: siłomierz		-
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		-
KB	10	Higrometr (wilgotnościomierz) do powietrza		150,00 PLN
-	-	Higrometr (wilgonościomierz) do drewna	brak	możliwości
JS	15	Jarzmo elektromagnetyczne (defektoskop jarzmowy)	KALMTRM	380,00 PLN
LP	5	Kątomierz kąbląkowy 0-180°		85,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 5

LP	5	Kątomierz uniwersalny (0-360°)		130,00 PLN
LP	5	Kątomierz cyfrowy 0,1°/ 0,05°		130,00 PLN
-	-	Kątomierz cyfrowy z poziomnicą, patrz: poziomnica murarska z pochyłomierzem (kątomierzem) cyfrowym	-	-
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 jednokierunkowy do 1000 Nm		110,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny dwukierunkowy do 1000 Nm		130,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny jednokierunkowy 1001-2000 Nm		160,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny dwukierunkowy 1001-2000 Nm		185,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny jednokierunkowy 2001-3000 Nm		215,00 PLN
LP	5	Klucz dynamometryczny dwukierunkowy 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
KB	5	Kubek wypływowy		205,00 PLN
LP	5	Kulka Brinella (wymienna część wgłębnika kulkowego Brinella), średnica		65,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 6

LP	5	Kulka pomiarowa, średnica		65,00 PLN
LP	5	Kulka Rockwella (wymenna część wglębnika kulkowego Rockwella), średnica		65,00 PLN
LP	5	Konturograf lub okrągłościomierz		320,00 PLN
JS	15	Lampa UV	KALUVL	460,00 PLN
LP	5	Licznik metrów do 100 m		na zapytanie
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		-

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 7

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
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		340,00 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)		340,00 PLN
JS	15	Miernik pola magnetycznego, cyfrowy, 1-2 zakresy, 6-pkt	KALMAGM2	525,00 PLN
		Dodatkowy zakres	KALMAGM1	90,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 8

-	-	Miernik pola magnetycznego szczątkowego, zegarowy	brak	możliwości
JS	15	Miernik promieniowania UV	KALUVM	605,00 PLN
JS	15	Miernik promieniowania UV Spectroline Accumax	KALUVM_SPE C	740,00 PLN
JS	15	Miernik promieniowania UV + luksomierz (przyrząd 2-funkcyjny)		Na zapytanie
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		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 dokręcany)		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

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 9

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/ wkrętek dynamometrycznych	425,00 PLN
KB	10	Multimetr cyfrowy do 12 zakresów	170,00 PLN
KB	10	Multimetr cyfrowy do 30 zakresów	250,00 PLN
KB	10	Multimetr laboratoryjny	315,00 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	-
LP	5	Pierścień wzorcowy (ustawczy/ nastawczy)	85,00 PLN
KB	10	Pirometr (termometr na podczerwień) do 350 °C w 3 punktach	225,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa (granitowa lub żeliwna) 400 x 250 mm	130,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa (granitowa lub żeliwna) 400 x 400 mm	150,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa (granitowa lub żeliwna) 630 x 400 mm	185,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa (granitowa lub żeliwna) 630 x 630 mm	235,00 PLN
LP	5	Płyta pomiarowa (granitowa lub żeliwna) o boku dłuższym niż 630 mm	na zapytanie
LP	5	Płytki kątowe, jedna płytka	25,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 10

LP	5	Płytki interferencyjne płasko jednostronna		75,00 PLN
LP	5	Płytki interferencyjne płasko dwustronna		140,00 PLN
LP	5	Płytki interferencyjne płasko-równoległa, pojedyncza		145,00 PLN
LP	5	Płytki interferencyjne płasko-równoległa, komplet/ zestaw 4 płytek		270,00 PLN
LP	5	Płytki 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	Płytki 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	Płytki 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	Płytki 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
KB	10	Połyskomierz (sprawdzenie zamiast wzorcowania, bez wyników dla zintegrowanego wzorca połysku)		160,00 PLN
LP	5	Poziomnica murarska do 1 m		40,00 PLN
LP	5	Poziomnica murarska 1,1-2,5 m		45,00 PLN
LP	5	Poziomnica murarska z laserem		110,00 PLN
LP	5	Poziomnica murarska z pochyłomierzem (kątomierzem) cyfrowym		130,00 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

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 11

-	-	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
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 (miara zwijana) 3 m	65,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy (miara zwijana) 5 m	70,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy (miara zwijana) 8 m	75,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy (miara zwijana) 10 m	80,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy (miara zwijana) 20 m	110,00 PLN
LP	5	Przymiar wstęgowy (miara zwijana) 30 m	130,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 12

LP	5	Przymiar wstępowy (miara zwijana) 50 m	150,00 PLN
-	-	Przyrząd od pomiaru średnicy kół kolejowych; patrz: średnicówka do kół kolejowych	-
LP	5	Przyrząd do pomiaru rozstawu kół kolejowych AZ, analogowy	270,00 PLN
IK	15	Przyrząd do pomiaru rozstawu kół kolejowych AZ, elektroniczny	315,00 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
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

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 13

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	-
KB	10	Skopometr (oscyloskop przenośny)	na zapytanie
-	-	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
-	-	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

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 14

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
-	-	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	150,00 PLN
LP	5	Średnicówka do kół kolejowych	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

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 15

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 (lub rejestrator temperatury i wilgotności) do powietrza	150,00 PLN
LP	5	Termohigrobarometr do powietrza	215,00 PLN
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	na zapytanie
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	510,00 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	440,00 PLN 340,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 16

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	375,00 PLN 340,00 PLN
KB	10	Twardościomierz UCI & Leeba (skala UCI: HRC lub HB lub HV oraz skale HLD + HRC), 3 + 3 + 3 punkty	815,00 PLN
LP	5	Waleczek pomiarowy \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 1 waleczka	32,00 PLN
LP	5	Waleczek pomiarowy \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 2 waleczków	19,00 PLN
LP	5	Waleczek pomiarowy \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania 3 waleczków	15,00 PLN
LP	5	Waleczek pomiarowy \varnothing 0,1-20 mm, w przypadku umieszczenia na świadectwie wzorcowania minimum 4 waleczków	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	Warstwomierz grzebieniowy lub krążkowy (do mokrych powłok) do 12 szczelin	75,00 PLN
LP	5	Warstwomierz grzebieniowy (do mokrych powłok) powyżej 12 szczelin	100,00 PLN
LP	5	Warstwomierz/ miernik grubości powłok typu F (powłoki na stali) lub typu N (powłoki na aluminium) Folia wzorcowa załączona do warstwomierza	195,00 PLN 35,00 PLN
LP	5	Warstwomierz/ miernik grubości powłok typu FN (powłoki na stali i aluminium) Folia wzorcowa załączona do warstwomierza	270,00 PLN 35,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 17

KB	10	Warstwomierz/ miernik grubości powłok typu FN (powłoki na stali i aluminium) Folia wzorcowa załączona do warstwomierza		205,00 PLN 45,00 PLN
LP	5	Warstwomierz ultradźwiękowy (np. PosiTector 200)		195,00 PLN
-	-	Wkrętak dynamometryczny, patrz: klucz dynamometryczny		-
KB	10	Wysokościomierz precyzyjny do 600 mm (0,001/ 0,0001 mm)		510,00 PLN
KB	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserski) do 300 mm		105,00 PLN
KB	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserki) 301-600 mm		135,00 PLN
KB	10	Wysokościomierz suwmiarkowy (traserski) 601-1000		170,00 PLN
JS	15	Wzorzec Bertholda	KALBM	490,00 PLN
JS	15	Wzorzec do badań magnetyczno-proszkowych MTU-3 (Nr 1), wzorcowanie i regeneracja	KALMTU	750,00 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, płytki 27-30 pól		375,00 PLN
LP	5	Wzorce chropowatości, porównawcze, płytki 4-polowa		110,00 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	345,00 PLN
JS	15	Wzorzec ultradźwiękowy kontrolny W-2 / UT2/ V2/ No. 2/ Nr 2, geometria	KALUTK1	345,00 PLN
LP	5	Wzorzec ultradźwiękowy grubości, schodkowy W-3, jeden schodek		25,00 PLN

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 18

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
-	-	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		30,00 PLN
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

OFERTA WZORCOWAŃ NIEAKREDYTOWANYCH OWN-..., STRONA 19

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. Raławicka 23
41-200 Sosnowiec
Remigiusz Garbiec
tel. 508 046 431
e-mail: marketing@matbor.pl