

Akredytowane Laboratorium Wzorcujące AP 162

Krajowe Usługi Metrologiczne M. Koziorowski, P. Koziorowski s.c.

ul. Demokratyczna 117, 93-348 Łódź, tel.: 42 307-10-05, e-mail: biuro@kumlab.eu, www.kumlab.eu

Cennik wzorcowania przyrządów pomiarowych

Obowiązuje od 28.09.2020 r.

Ceny wzorcowań z akredytacją PCA umieszczone są na szarym tle

| Lp. | Nazwa przyrządu pomiarowego | Zakres pomiarowy | ilość | Cena netto |
|-----|---|--|--------|------------|
| 1 | Czujniki cyfrowe o rozdzielczości: (0,02; 0,01; 0,005; 0,002; 0,001; 0,0005) mm | – do 12,7 mm | 1 szt. | 64,00 |
| | | – powyżej 12,7 mm do 25,4 mm | 1 szt. | 75,00 |
| | | – powyżej 25,4 mm do 50,8 mm | 1 szt. | 87,00 |
| | | – powyżej 50,8 mm do 100 mm | 1 szt. | 100,00 |
| | | – powyżej 100,0 mm do 150 mm | 1 szt. | 110,00 |
| 2 | Czujniki cyfrowe o rozdzielczości (0,0005; 0,0002) mm | – do 3 mm | 1 szt. | 71,00 |
| 3 | Czujniki cyfrowe z uchylnym trzpieniem o rozd. (0,01; 0,005; 0,001) mm (diatest) | – do 1 mm | 1 szt. | 69,00 |
| 4 | Czujniki analogowe dz. el. (0,1; 0,02; 0,01) mm | – do 3 mm | 1 szt. | 54,00 |
| | | – powyżej 3 mm do 10 mm | 1 szt. | 66,00 |
| | | – powyżej 10 mm do 30 mm | 1 szt. | 83,00 |
| | | – powyżej 30 mm do 50 mm | 1 szt. | 102,00 |
| | | – powyżej 50 mm do 100 mm | 1 szt. | 115,00 |
| 5 | Czujniki analogowe dz. el. (0,005; 0,002; 0,001) mm | – do 1 mm | 1 szt. | 79,00 |
| | | – powyżej 1 mm do 5 mm | 1 szt. | 117,00 |
| 6 | Czujniki analogowe z uchylnym trzpieniem dz. el. (0,02; 0,01) mm (diatest) | – do 3 mm | 1 szt. | 76,00 |
| 7 | Czujniki analogowe z uchylnym trzpieniem dz. el. (0,005; 0,002; 0,001) mm (diatest) | – do 0,6 mm | 1 szt. | 83,00 |
| 8 | Czujniki analogowe calowe dz. el. (0,00005; 0,0001; 0,00025; 0,0005; 0,001)'' | – do 0,250'' | 1 szt. | 87,00 |
| 9 | Czujniki analogowe calowe dz. el. (0,01; 0,001; 0,005; 0,0001)'' | – pow. 0,250'' do 1,000'' | 1 szt. | 92,00 |
| 10 | Czujniki analogowe calowe dz. el. (0,005; 0,001)'' | – pow. 1,000'' do 2,000'' | 1 szt. | 97,00 |
| | | – pow. 2,000'' do 3,000'' | 1 szt. | 104,00 |
| | | – pow. 3,000'' do 4,000'' | 1 szt. | 110,00 |
| 11 | Czujniki analogowe calowe z uchylnym trzpieniem dz. el. (0,0005; 0,0001; 0,00005)'' (diatest) | – $\pm 0,030''$ | 1 szt. | 91,00 |
| 12 | Czujniki analogowe (mikrokator) | – wszystkie zakresy | 1 szt. | 62,00 |
| 13 | Czujniki optyczne MOP (optimetr i ultraoptimetr) | – bez podstawy – 20 μ m oraz 100 μ m | 1 szt. | 122,00 |
| | | – z podstawą – 20 μ m oraz 100 μ m | 1 szt. | 158,00 |
| 14 | Długościomierze pionowe Abbego | – głowica pomiarowa do 100 mm | 1 szt. | 280,00 |
| 15 | Długościomierze poziome Abbego | – głowica pomiarowa do 100 mm | 1 szt. | 615,00 |
| 16 | Folie wzorcowe | – grubość do 8 mm | 1 szt. | 35,00 |
| 17 | Głębokościomierze czujnikowe | – do 10 mm | 1 szt. | 61,00 |
| | | – powyżej 10 mm do 30 mm | 1 szt. | 70,00 |
| | | – powyżej 30 mm do 50 mm | 1 szt. | 78,00 |
| | Wymienne końcówki do głębokościomierza | – do 300 mm | 1 szt. | 7,00 |
| 18 | Głębokościomierze mikrometryczne | – do 50 mm – rozd. 0,001 mm, dz. elem. 0,01 mm | 1 szt. | 68,00 |
| | Wymienne końcówki do głębokościomierza | – do 300 mm | 1 szt. | 7,00 |

| | | | | |
|----|---|---|--------|--------|
| 19 | Głębokościomierze suwmiarkowe | – do 200 mm | 1 szt. | 58,00 |
| | | – powyżej 200 mm do 600 mm | 1 szt. | 76,00 |
| | | – powyżej 600 mm do 1000 mm – akredytacja do 600 mm | 1 szt. | 87,00 |
| 20 | Główce mikrometryczne ze sprzęgłem | – do 50 mm – rozdź. 0,001 mm, dz. elem. 0,01 mm | 1 szt. | 61,00 |
| 21 | Główce mikrometryczne cyfrowe bez sprzęgła | – do 50 mm – rozdzielczość 0,001 mm | 1 szt. | 118,00 |
| 22 | Grubościomierze czujnikowe z końcówkami pomiarowymi kulistymi | – do 30 mm | 1 szt. | 73,00 |
| | | – powyżej 30 mm do 50 mm | 1 szt. | 87,00 |
| | | – powyżej 50 mm do 100 mm – akredytacja do 50 mm | 1 szt. | 92,00 |
| 23 | Grubościomierze czujnikowe z talerzykami pomiarowymi | – do 30 mm | 1 szt. | 82,00 |
| | | – powyżej 30 mm do 50 mm | 1 szt. | 92,00 |
| | | – powyżej 50 mm do 100 mm – akredytacja do 50 mm | 1 szt. | 100,00 |
| 24 | Kątomierz cyfrowy | – (0 ÷ 360)° | 1 szt. | 77,00 |
| 25 | Kątomierz cyfrowy z poziomnicą budowlaną | – (0 ÷ 360)° | 1 szt. | 122,00 |
| 26 | Kątomierz cyfrowy z poziomnicą budowlaną i poziomnicą cyfrową | – (0 ÷ 360)° | 1 szt. | 160,00 |
| 27 | Kątomierze traserskie (tarczowe, nastawne) | – (0 ÷ 180)° | 1 szt. | 72,00 |
| 28 | Kątomierze uniwersalne (noniuszowe, optyczne, cyfrowe, zegarowe) | – z niepełnym wyposażeniem | 1 szt. | 92,00 |
| | | – z pełnym wyposażeniem | 1 szt. | 111,00 |
| 29 | Kątowniki 90° dwuramienne o długości dłuższego ramienia | – do 160 mm | 1 szt. | 73,00 |
| | | – powyżej 160 mm do 300 mm | 1 szt. | 87,00 |
| | | – powyżej 300 mm do 500 mm | 1 szt. | 103,00 |
| 30 | Kątowniki 90° walcowe | – do 160 mm | 1 szt. | 125,00 |
| | | – powyżej 160 mm do 400 mm | 1 szt. | 152,00 |
| 31 | Kulki wzorcowe | – od 1 mm do 40 mm | 1 szt. | 25,00 |
| 32 | Liniały krawędziowe jednokrawędziowe | – do 100 mm | 1 szt. | 51,00 |
| | | – powyżej 100 mm do 400 mm | 1 szt. | 66,00 |
| | | – powyżej 400 mm do 700 mm | 1 szt. | 79,00 |
| 33 | Liniały krawędziowe trójkrawędziowe | – do 100 mm | 1 szt. | 68,00 |
| | | – powyżej 100 mm do 400 mm | 1 szt. | 79,00 |
| | | – powyżej 400 mm do 700 mm | 1 szt. | 88,00 |
| 34 | Liniały powierzchniowe uźebrowane (wzorcowane za pomocą poziomnic różnicowych Talyvel 6 firmy Taylor Hobson) | – od 0,25 m do 1 m | 1 szt. | 134,00 |
| | | – powyżej 1 m do 3 m | 1 szt. | 258,00 |
| | | – powyżej 3 m do 5 m | 1 szt. | 389,00 |
| 35 | Liniały powierzchniowe prostokątne (wzorcowane za pomocą poziomnic różnicowych Talyvel 6 firmy Taylor Hobson) | – od 0,25 m do 1 m | 1 szt. | 187,00 |
| | | – powyżej 1 m do 3 m | 1 szt. | 298,00 |
| | | – powyżej 3 m do 5 m | 1 szt. | 430,00 |
| 36 | Liniały powierzchniowe trójkątne (wzorcowane za pomocą poziomnic różnicowych Talyvel 6 firmy Taylor Hobson) | – od 0,25 m do 1 m | 1 szt. | 227,00 |
| | | – powyżej 1 m do 3 m | 1 szt. | 350,00 |
| 37 | Liniały sinusowe | – (100 x 25) mm | 1 szt. | 135,00 |
| | | – (100 x 100) mm | 1 szt. | 145,00 |
| 38 | Lupy pomiarowe z wzorcem kreskowym | – zakres podziałki do 30 mm | 1 szt. | 74,00 |
| | | – zakres podziałki pow. 30 mm do 50 mm | 1 szt. | 80,00 |
| 39 | Macki pomiarowe | – zewnętrzne do 100 mm | 1 szt. | 63,00 |
| | | – wewnętrzne od 2,5 mm do 180 mm | 1 szt. | 71,00 |
| 40 | Mikrometry zewnętrzne | – do 100 mm | 1 szt. | 58,00 |
| | | – powyżej 100 mm do 200 mm | 1 szt. | 77,00 |
| | | – powyżej 200 mm do 400 mm | 1 szt. | 94,00 |

| | | | | |
|----|---|---|--------|---------|
| | Mikrometry zewnętrzne | – powyżej 400 mm do 600 mm | 1 szt. | 120,00 |
| | | – powyżej 600 mm do 800 mm | 1 szt. | 130,00 |
| | | – powyżej 800 mm do 1000 mm | 1 szt. | 145,00 |
| | | – wymienne kowadełka do mikrometrów | 1 szt. | 20,00 |
| 41 | Mikrometry wewnętrzne | – do 100 mm | 1 szt. | 68,00 |
| | | – powyżej 100 mm do 200 mm | 1 szt. | 84,00 |
| | | – powyżej 200 mm do 300 mm | 1 szt. | 94,00 |
| | Mikrometry wewnętrzne dwustronne | – wszystkie zakresy | 1 szt. | 96,00 |
| 42 | Mikrometry z wbudowanym czujnikiem | – do 100 mm | 1 szt. | 94,00 |
| | | – powyżej 100 mm do 150 mm | 1 szt. | 105,00 |
| 43 | Pasametry (transametry) | – do 100 mm | 1 szt. | 88,00 |
| | | – powyżej 100 mm do 150 mm | 1 szt. | 101,00 |
| 44 | Pierścienie wzorcowe (wzorcowane na długościomierzu Precimar ULM 520 S-E) | – od 3 mm do 90 mm | 1 szt. | 74,00 |
| | | – powyżej 90 mm do 200 mm | 1 szt. | 86,00 |
| | | – powyżej 200 mm do 300 mm | 1 szt. | 99,00 |
| 45 | Sprawdziany pierścieniowe (wzorcowane na długościomierzu Precimar ULM 520 S-E) | – od 3 mm do 90 mm | 1 szt. | 74,00 |
| | | – powyżej 90 mm do 200 mm | 1 szt. | 86,00 |
| | | – powyżej 200 mm do 300 mm | 1 szt. | 99,00 |
| 46 | Płaskie płytki interferencyjne o średnicy do 100 mm | – dwustronne | 1 szt. | 92,00 |
| | | – jednostronne | 1 szt. | 74,00 |
| 47 | Płaskorównoległe płytki interferencyjne | – do 80 mm | 1 szt. | 50,00 |
| 48 | Płytki kątowe o matowych powierzchniach pomiarowych | – do 30° – komplet fabryczny | 1 szt. | 43,00 |
| 49 | Płytki wzorcowe długości pomiar odchyłki długości środkowej | – do 100 mm | 1 szt. | 14,00 |
| | Płytki wzorcowe długości pomiar odchyłki długości środkowej i zmienności długości | – do 100 mm | 1 szt. | 17,50 |
| | Płytki wzorcowe długości wzorcowanie wszystkich parametrów (odchyłka długości środkowej, zmienność długości, płaskość i przywieralność) | – do 100 mm | 1 szt. | 21,00 |
| 50 | Płyty pomiarowe (wzorcowane za pomocą poziomnic różnicowych Talyvel 6 firmy Taylor Hobson) | – długość dłuższego boku do 400 mm | 1 szt. | 340,00 |
| | | – długość dłuższego boku pow. 400 mm do 630 mm | 1 szt. | 490,00 |
| | | – długość dłuższego boku pow. 630 mm do 800 mm | 1 szt. | 610,00 |
| | | – długość dłuższego boku pow. 800 mm do 1000 mm | 1 szt. | 710,00 |
| | | – długość dłuższego boku pow. 1000 mm do 1200 mm | 1 szt. | 840,00 |
| | | – długość dłuższego boku pow. 1200 mm do 1600 mm | 1 szt. | 960,00 |
| | | – długość dłuższego boku pow. 1600 mm do 2000 mm | 1 szt. | 1090,00 |
| | | – długość dłuższego boku pow. 2000 mm do 2500 mm | 1 szt. | 1250,00 |
| 51 | Poziomnice | – budowlane z ampułkami do 1 m | 1 szt. | 57,00 |
| | | – budowlane z ampułkami powyżej 1 m do 2 m | 1 szt. | 62,00 |
| | | – cyfrowe do 1 m | 1 szt. | 79,00 |
| | | – cyfrowe powyżej 1 m do 2 m | 1 szt. | 84,00 |
| | | – budowlane cyfrowe z ampułkami do 1 m | 1 szt. | 111,00 |
| | | – budowlane cyfrowe z ampułkami pow. 1 m do 2 m | 1 szt. | 123,00 |
| | | – liniałowe z ampułkami (dwukierunkowe) | 1 szt. | 120,00 |
| | | – ewentualna regulacja poziomnicy liniałowej | 1 szt. | 49,00 |
| | | – koincydencyjne o zakresie 20mm/m | 1 szt. | 150,00 |
| | | – optyczne kątowe o zakresie $\pm 120^\circ$ | 1 szt. | 170,00 |
| 52 | Przybory do płytek wzorcowych | – komplet duży MLUp | kpl. | 310,00 |
| | | – komplet mały MLUr | kpl. | 200,00 |
| | | – pojedynczy dowolny element z kompletu przyborów | 1 szt. | 53,00 |

| | | | | |
|----|--|--|--------|--------|
| 53 | Przymiary wstępowe | – do 3 m | 1 szt. | 49,00 |
| | | – powyżej 3 m do 5 m | 1 szt. | 58,00 |
| | | – powyżej 5 m do 10 m | 1 szt. | 70,00 |
| | | – powyżej 10 m do 25 m | 1 szt. | 82,00 |
| | | – powyżej 25 m do 30 m (akredytacja do 25m) | 1 szt. | 99,00 |
| 54 | Przymiary półsztywne | – do 0,5 m | 1 szt. | 45,00 |
| | | – powyżej 0,5 m do 1 m | 1 szt. | 57,00 |
| | | – powyżej 1 m do 3 m | 1 szt. | 67,00 |
| | | – powyżej 3 m do 5 m | 1 szt. | 82,00 |
| 55 | Przymiary sztywne | – do 0,5 m | 1 szt. | 45,00 |
| | | – powyżej 0,5 m do 1 m | 1 szt. | 57,00 |
| | | – powyżej 1 m do 2 m | 1 szt. | 65,00 |
| | | – powyżej 2 m do 3 m | 1 szt. | 80,00 |
| 56 | Przemy | – jednołożkowa | 1 szt. | 95,00 |
| | | – dwułożkowa | 1 szt. | 117,00 |
| | | – czterołożkowa - krzyżowa | 1 szt. | 139,00 |
| 57 | Przyrządy do pomiaru czujników Mitutoyo model 170-102-12 | – o zakresie pomiarowym 25 mm | 1 szt. | 208,00 |
| 58 | Podstawy czujnikowe | – do (400 x 400) mm | 1 szt. | 93,00 |
| 59 | Spoinomierze suwmiarkowe | – do 30 mm | 1 szt. | 65,00 |
| 60 | Spoinomierze typu SPL-1, SPH-1 | – do 20 mm | 1 szt. | 57,00 |
| 61 | Spoinomierze typu SPA40, SPA60 | – do 15 mm | 1 szt. | 86,00 |
| 62 | Spoinomierze innego typu | – wycena indywidualna (wzorcowanie z akredytacją – do ustalenia) | | |
| 63 | Sprawdziany gwintowe pierścieniowe stożkowe (wzorcowane na długościomierzu Precimar ULM 520 S-E) | – średnica podziałowa od 4 mm do 50 mm | 1 szt. | 79,00 |
| | | – średnica podziałowa od 50 mm do 100 mm | 1 szt. | 88,00 |
| 64 | Sprawdziany gwintowe trzpieniowe stożkowe (wzorcowane na długościomierzu Precimar ULM 520 S-E) | – średnica podziałowa od 4 mm do 50 mm | 1 szt. | 82,00 |
| | | – średnica podziałowa od 50 mm do 100 mm | 1 szt. | 90,00 |
| 65 | Sprawdziany gwintowe pierścieniowe walcowe (wzorcowane na długościomierzu Precimar ULM 520 S-E) | – średnica podziałowa od 2,6 mm do 60 mm | 1 szt. | 73,00 |
| | | – średnica podziałowa pow. 60 mm do 125 mm | 1 szt. | 80,00 |
| 66 | Sprawdziany gwintowe trzpieniowe walcowe - jednostronne (wzorcowane na długościomierzu Precimar ULM 520 S-E) | – średnica podziałowa od 1 mm do 60 mm | 1 szt. | 58,00 |
| | | – średnica podziałowa pow. 60 mm do 130 mm | 1 szt. | 66,00 |
| | | – średnica podziałowa pow. 130 mm do 200 mm | 1 szt. | 72,00 |
| 67 | Sprawdziany gwintowe trzpieniowe walcowe - dwustronne (wzorcowane na długościomierzu Precimar ULM 520 S-E) | – średnica podziałowa od 1 mm do 60 mm | 1 szt. | 103,00 |
| | | – średnica podziałowa pow. 60 mm do 130 mm | 1 szt. | 115,00 |
| | | – średnica podziałowa pow. 130 mm do 200 mm | 1 szt. | 126,00 |
| 68 | Sprawdziany tłoczkowe gładkie | – od 1 mm do 50 mm – sprawdzian jednostronny | 1 szt. | 39,00 |
| | | – od 1 mm do 50 mm – sprawdzian dwustronny | 1 szt. | 47,00 |
| 69 | Sprawdziany tłoczkowe gładkie | – pow. 50 mm do 100 mm – sprawdzian jednostronny | 1 szt. | 46,00 |
| | | – pow. 50 mm do 100 mm – sprawdzian dwustronny | 1 szt. | 59,00 |
| 70 | Suwmiarki uniwersalne, jednostronne, dwustronne | – do 200 mm | 1 szt. | 58,00 |
| | | – powyżej 200 mm do 630 mm | 1 szt. | 76,00 |
| | | – powyżej 630 mm do 1000 mm | 1 szt. | 119,00 |
| | | – powyżej 1000 mm do 1500 mm (świadectwo akredytowane – pkt. z akredyt. do 1000mm) | 1 szt. | 158,00 |
| 71 | Suwmiarki Schultza | – do 300 mm | 1 szt. | 98,00 |
| 72 | Suwmiarka specjalna (np. do sprawdzania rozstawu osi otworów) | – do 300 mm | 1 szt. | 102,00 |

| | | | | |
|----|--|---|--------|--------|
| 73 | Szczelinomierze klinowe (kliny pomiarowe) | – do 30 mm | 1 szt. | 56,00 |
| 74 | Szczelinomierze klinowe (kliny płaskie) | – do 45 mm | 1 szt. | 56,00 |
| 75 | Szczelinomierze listkowe | – od 0,02 mm do 3 mm | 1 szt. | 6,00 |
| 76 | Średnicówki czujnikowe z 2 końcówkami trzpieniowymi | – od 18 mm do 300 mm (akredytacja tylko na czujnik) | 1 szt. | 49,00 |
| | Średnicówki czujnikowe z końcówkami rozprężnymi | – do 30 mm (akredytacja tylko na czujnik) | 1 szt. | 49,00 |
| | | – końcówka rozprężna | 1 szt. | 6,60 |
| 77 | Średnicówki mikrometryczne dwupunktowe | – średnicówka stała – do 375 mm | 1 szt. | 52,00 |
| | | – średnicówka stała powyżej 375 mm do 800 mm | 1 szt. | 58,00 |
| | | – przedłużacze do średnicówki – do 300 mm | 1 szt. | 13,50 |
| | | – przedłużacze do średnicówki – od 300 mm do 500 mm | 1 szt. | 14,00 |
| | | – przedłużacze do średnicówki – pow. 500 mm do 700 mm | 1 szt. | 15,00 |
| 78 | Średnicówki mikrometryczne trójpunktowe | – od 3 mm do 50 mm | 1 szt. | 62,00 |
| | | – powyżej 50 mm do 100 mm | 1 szt. | 74,00 |
| | | – powyżej 100 mm do 175 mm | 1 szt. | 87,00 |
| | | – powyżej 175 mm do 300 mm | 1 szt. | 100,00 |
| 79 | Średnicówki czujnikowe trójpunktowe | – od 3 mm do 50 mm | 1 szt. | 62,00 |
| | | – powyżej 50 mm do 100 mm | 1 szt. | 74,00 |
| | | – powyżej 100 mm do 175 mm | 1 szt. | 87,00 |
| | | – powyżej 175 mm do 300 mm | 1 szt. | 100,00 |
| 80 | Waleczki pomiarowe do gwintów | – od 0,17 mm do 6,35 mm | 1 szt. | 15,70 |
| 81 | Waleczki pomiarowe do kół zębatych | – od 1,7 mm do 17 mm | 1 szt. | 14,50 |
| 82 | Waleczki pomiarowe do otworów | – od 0,05 mm do 20 mm | 1 szt. | 14,00 |
| 83 | Wysokościomierze suwmiarkowe (analogowe i cyfrowe) | – do 300 mm | 1 szt. | 68,00 |
| | | – powyżej 300 mm do 630 mm | 1 szt. | 86,00 |
| | | – powyżej 630 mm do 1000 mm | 1 szt. | 112,00 |
| 84 | Wysokościomierze do pomiaru wysokości kół pojazdów | – do 1000 mm | 1 szt. | 97,00 |
| 85 | Wysokościomierze cyfrowe precyzyjne na poduszce powietrznej rozdzielczość 0,01 mm | – do 300 mm | 1 szt. | 160,00 |
| | | – powyżej 300 mm do 600 mm | 1 szt. | 235,00 |
| | | – powyżej 600 mm do 1000 mm | 1 szt. | 315,00 |
| 86 | Wysokościomierze cyfrowe precyzyjne na poduszce powietrznej rozdzielczość 0,001 mm oraz 0,0005 mm | – do 300 mm | 1 szt. | 230,00 |
| | | – powyżej 300 mm do 600 mm | 1 szt. | 300,00 |
| | | – powyżej 600 mm do 1000 mm | 1 szt. | 385,00 |
| 87 | Wysokościomierze cyfrowe precyzyjne na poduszce powietrznej rozdzielczość 0,0002 mm oraz 0,0001 mm | – do 300 mm | 1 szt. | 290,00 |
| | | – powyżej 300 mm do 600 mm | 1 szt. | 380,00 |
| | | – powyżej 600 mm do 1000 mm | 1 szt. | 495,00 |
| 88 | Wzorce nastawcze do wymiarów zewnętrznych (do mikrometrów, transametrów) | – od 25 mm do 150 mm | 1 szt. | 32,00 |
| | | – pow. 150 mm do 300 mm | 1 szt. | 40,00 |
| | | – pow. 300 mm do 500 mm | 1 szt. | 49,00 |
| 89 | Wzorce łuków kołowych (promieniomierze) | – promień łuku R (1÷25) mm | 1 szt. | 7,80 |
| 90 | Wzorce zarysów gwintów metrycznych | – podziałka gwintu (0,25 ÷ 6,0) mm | 1 szt. | 6,80 |
| 91 | Wzorce zarysów gwintów calowych | – ilość podziałek na cal (62 ÷ 4) | 1 szt. | 6,80 |
| 92 | Wzorce chropowatości | – parametr Ra lub parametr Rz | 1 szt. | 32,00 |

Przy wzorcowaniach służących do porównań międzylaboratoryjnych cena wzorcowania wynosi 150%.

Uwaga ! – Przy większej liczbie zgłoszonych przyrządów możliwość negocjacji ceny wzorcowania.