Załącznik nr 1
do Zarządzenia Nr 3/2022 Dyrektora OUM w Szczecinie
z dnia 29 marca 2022 r.

Wzorcowanie

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	1.01 przyspieszenie, 1.02 prędkość, 1.03 odległość							
Przyrządy do pomiaru odległości, prędkości i przyspieszenia								
	bazy drogowe							
1	bazy drogowe	długość nom. do 20 m		200,00				
2		powyżej 20 m do 100 m		250,00				
3		powyżej 100 m do 1000 m		700,00				
4		powyżej 1000 m		*200,00				*za każdy następny kilometr powyżej 1000 m
	drogomierze							
5	drogomierze/liczniki obrotów		*150,00		30,00			* 5 pkt pomiarowych
	przyrządy do sprawdzania tachografów							
6	przyrządy do sprawdzania tachografów		*300,00					*bez chronokomparatora
	prędkościomierze							
7	Kolejowe prędkościomierze chronometryczne poza akredytacją		450,00					
8	Miernik prędkości pojazdu - parametr ruchu		*150,00	**450,00	*50,00			do 5 pkt pomiarowych, *mierniki montowane np.. W pojazdach **dotyczy mierników radarowych, laserowych i in.
	tachometry							
9	tachometry optyczne, mechaniczne		*150,00		30,00			5 pkt pomiarowych, *za każdy rodzaj przetwornika (mechaniczny, optyczny)
	Tester do sprawdzania taksometrów							
10	Tester do sprawdzania taksometrów wprowadzonych na podstawie oceny zgodności		1000,00					
11	Tester do sprawdzania taksometrów elektronicznych wprowadzonych na podstawie zatwierdzeniu typu		*200,00					*pomiar czasu i częstotliwości
			*150,00		30,00			*pomiar prędkości
	2.01 Ciśnienie akustyczne 2.03 Przyspieszenie drgań mechanicznych							

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	2.01 Ciśnienie akustyczne (DŹWIĘKI W POWIETRZU)							
	Audiometry tonowe							
12	Audiometr tonowy - wzorcowanie standardowe: dla każdego kanału, przewodnictwo powietrzne/kostne - jeśli jest: poziomy słyszenia; częstotliwość tonów; zniekształcenia całkowite; poziomy maskowania - jeśli występują; siła docisku pałąka słuchawek		350,00 zł					
13	Audiometr tonowy - Wzorowanie rozszerzone: wzorcowanie standardowe oraz dla każdego kanału: regulator poziomu słyszenia; regulator poziomu maskowania; charakterystyka szumu maskującego wąskopasmowego; przesłuchy między kanałami; dźwięki niepożądane; obwiednia sygnału przy włączaniu i wyłączaniu tonu		600,00 zł				+20% ceny	
	Tympanometry							
14	Tympanometr		450,00 zł				+20% ceny	
	Kalibratory akustyczne							
15	Kalibrator akustyczny		250,00 zł		*100,00 zł		+20% ceny	*Każdy kolejny poziom ciśnienia akustycznego/ każda kolejna konfiguracja
	Mierniki poziomu dźwięku							
16	Miernik poziomu dźwięku Wzorcowanie wg PN-EN 61672-3		450,00 zł		*100,00 *350,00		+20% ceny	*Za każdy następny mikrofon **Każdy kolejny kanał miernika (mierniki wielokanałowe)
17	Miernik poziomu dźwięku Wzorcowanie wg PN-EN 60651:2002/PN-EN 60804:2002		500,00 zł					
18	Wzorcowanie miernika poziomu dźwięku do diagnostyki pojazdów mechanicznych		350,00 zł					
	Filtry pasmowe o szerokości oktawy lub części oktawy, zintegrowane z miernikiem poziomu dźwięku, bądź stanowiące jego wyposażenie							
19	Filtry pasmowe o szerokości oktawy lub części oktawy - Filtry cyfrowe o szerokości oktawy		300,00 zł		*30,00		+20% ceny'	* za każdą kolejną częstotliwość środkową przy wyznaczaniu tłumienia względnego
20	Filtry pasmowe o szerokości oktawy lub części oktawy - Filtry analogowe o szerokości oktawy		400,00 zł					
21	Filtry pasmowe o szerokości oktawy lub części oktawy - Filtry cyfrowe o szerokości 1/3 oktawy		450,00 zł					
22	Filtry pasmowe o szerokości oktawy lub części oktawy - Filtry analogowe o szerokości 1/3 oktawy		800,00 zł					

	Indywidualnye mierniki ekspozycji na dźwięk							
23	Miernik ekspozycji na dzwięk jednokanałowy (całość wzorcowania)		500,00 zł				+20% ceny	
24	Miernik ekspozycji na dźwięk dwukanałowy (całość wzorcowania)		800,00 zł				+20% ceny	
	2.03 Przyspieszenie drgań mechanicznych							
Lp.	**Nazwa przyrządu pomiarowego**	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	Kalibratory drgań						-	
25	Kalibrator drgań - całość wzorcowania dla jednego nominalnego poziomu przyspieszenia,-jednej częstotliwości i jednej osi drgań		300,00 zł		100,00 zł		+20% ceny	
	Mierniki drgań maszyn						-	
26	Miernik drgań maszyn - pierwszy punkt pomiarowy (wzorcowanie dla jednego nominalnego poziomu przyspieszenia i jednej częstotliwości)		200,00 zł		50,00 zł		+20% ceny	
	Przetworniki drgań							
27	Przetwornik drgań- pierwszy punkt pomiarowy (wzorcowanie dla jednego nominalnego poziomu przyspieszenia i jednej częstotliwości)		200,00 zł		50,00 zł		+20% ceny	
	Zestawy pomiarowe z przetwornikiem drgań							
28	Zestaw pomiarowy z przetwornikiem drgań - pierwszy punkt pomiarowy (wzorcowanie dla jednego nominalnego poziomu przyspieszenia i jednej częstotliwości)		200,00 zł		50,00 zł		+20% ceny	
	3 Wielkości chemiczne 5 Gęstość							
Lp.	**Nazwa przyrządu pomiarowego**	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	3.01 pH							
	Pehametry							
29	pehametr (wzorcowanie metodą elektryczną)	skala pH - jeden kanał	200,00		*100,00			*wzorcowanie drugiego kanału
		skala pH i mV - jeden kanał	300,00		*100,00			
30	pehametr (wzorcowanie metodą z zastosowaniem materiałów odniesienia)		*400,00		100,00			*3 punkty pomiarowe
31	elektroda pehametryczna	nachylenie charakterystyki, wyznaczenie sprawności, wyznaczenie wartości pH dla E=0mV	250,00					
	3.02 przewodność elektryczna właściwa (konduktometria)							
	Konduktometry							
32	konduktometr (wzorcowanie metodą elektryczną)		*100,00		**60,00			*1 podzakres pomiarowy / do 8 punktów ** za każdy kolejny podzakres pomiarowy
33	konduktometr (wzorcowanie metodą z zastosowaniem materiałów odniesienia)		*150,00					*1 punkt pomiarowy
34	czujnik konduktometryczny	wartość stałej czujnika	250,00					
	3.03 stężenie masowe, ułamek molowy, ułamek objętościowy (analiza gazów)							
	Analizatory spalin samochodowych							
35	analizator spalin samochodowych	dwie wzorcowe mieszaniny gazowe	500,00					
	3.04 stężenie masowe (analiza wydechu)							
	Analizatory wydechu							
36	analizator wydechu	2 punkty pomiarowe 0,10 mg/l i 0,25 mg/l	60,00 *70,00,		50,00			*z oceną dodatkową (sprawdzeniem) punktów (do 1,50 mg/l)
	5.02 gęstość (ciecz)							
	Gęstościomierze oscylacyjne							
37	gęstościomierz oscylacyjny	2 wzorce + woda w wybranej temperaturze	700,00	800,00	200,00	100,00		
38	gęstościomierz oscylacyjny	czyszczenie celi	100,00					
Lp.	**Nazwa przyrządu pomiarowego**	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	6.01 Długość							
	Przyrządy czujnikowe							
39	Czujniki analogowe dz.el. (0,1; 0,02; 0,01) mm - **w zakresach**	do 3 mm	80,00					
		do 10 mm	110,00					
		do 30 mm	140,00					
		do 50 mm	170,00					
	nacisk pomiarowy		15,00					
	zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym		15,00					
40	Czujnik analogowy dz.el. 0,001 mm	do 1 mm	150,00					
		do 5 mm	220,00					
	nacisk pomiarowy		15,00					
	zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym		15,00					
41	Czujnik analogowy mikrokator	wszystkie zakresy	140,00					
42	Czujniki analogowe z uchylnym trzpieniem dz.el. (0,02; 0,01; 0,005) mm	do 2 mm	170,00					
43	Czujnik analogowy calowy dz.el. 0,001"	do 1"	250,00					
		do 2"	300,00					
	nacisk pomiarowy		15,00					
	zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym		15,00					
44	Czujniki cyfrowe o rozdzielczości (0,0005; 0,0002) mm	do 3 mm	300,00					
45	Czujniki cyfrowe o rozdzielczości (0,01; 0,005; 0,002; 0,001; 0,0005) mm	do 12,7 mm	140,00					
		do 25,4 mm	150,00					
		do 50,8 mm	160,00					
		do 100 mm	170,00					
	nacisk pomiarowy		15,00				+20 % ceny opłaty	

	zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym		15,00				podstawowej	
46	**Czujniki analogowe i cyfrowe za pomocą płytek wzorcowych**	do 10 mm	100,00	100,00	10,00			
		do 20 mm	200,00	200,00				
		do 30 mm	300,00	300,00				
		powyżej 30 mm	400,00	400,00				
	nacisk pomiarowy		15,00					
	zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym		15,00					
47	Czujnik optyczny	bez podstawy 20 i 100 µm		190,00				
		z podstawą 20 i 100 µm		330,00				
48	Głębokościomierz czujnikowy - **do pięciu punktów pomiarowych**		70,00		10,00			
49	**Grubościomierz czujnikowy z końcówkami pomiarowymi kulistymi**	do 30 mm	120,00		10,00			
	kulistymi	do 50 mm	150,00		10,00			
50	Grubościomierz czujnikowy z talerzykami pomiarowymi	do 30 mm	150,00		10,00			
		do 50 mm	180,00		10,00			
51	**Macki pomiarowe (wewnętrzne, zewnętrzne)**		120,00		10,00			
52	Średnicówka czujnikowa rozdz. 0,01 mm lub dz.el. 0,01 mm		110,00					
	- z końcówkami trzpieniowymi (za każdy trzpień)		40,00					
	- z końcówkami rozprężnymi (za każdą końcówkę)		30,00					
53	Transametr		160,00					
	Złożone przyrządy pomiarowe							
54	Długościomierz Abbego	poziome do 100 mm		780,00				
		pionowe do 100 mm		460,00				
55	**Długościomierz poziomy**	do 1000 mm		1 250,00				
56	**Mikroskop pomiarowy warsztatowy**							
	błędy wskazań przesuwu wzdłużnego i poprzecznego			300,00				
	błędy wskazań podziałki kątowej okularu			300,00				
	odchyłka płaskości szyby stołu pomiarowego			30,00				
	równoległość powierzchni szyby względem kierunku przesuwu wzdłużnego i poprzecznego			50,00				
	wyznaczenie odchyłki prostoliniowości przesuwu stołu			100,00				
	wyznaczanie odchyłki prostopadłości kierunku poprzecznego względem kierunku przesuwu wzdłużnego			120,00			+20 % ceny opłaty podstawowej	
	nacisk stołu pomiarowego			10,00				
	bicie powierzchni szyby stołu obrotowego			50,00				
	błędy wskazań stołu obrotowego			100,00				
	odchyłka równoległości linii poziomej krzyża w okularze względem kierunku przesuwu wzdłużnego przy wskazaniu zerowym na podziałce kątowej			100,00				
	odchyłka współosiowości środka krzyża w okularze względem jego osi obrotu			40,00				
	odchyłka prostopadłości ramion krzyża w okularze			20,00				
57	Maszyna pomiarowa jednowspółrzędnościowa	do 1 m		700,00				
		do 1,9 m		840,00				
	Przyrządy suwmiarkowe							
58	Suwmiarka	do 500 mm	80,00		10,00			
		do 1000 mm	150,00		10,00			
		powyżej 1000 mm	300,00		10,00			
	odchyłka płaskości (prostoliniowości)		20,00					
59	Suwmiarka Schultza		130,00		10,00			
60	Głębokościomierz suwmiarkowy - **do pięciu punktów pomiarowych**	do 500 mm	45,00		10,00			
		powyżej 500 mm	90,00		10,00			
	równoległość		20,00				+20 % ceny opłaty podstawowej	
	płaskość (prostoliniowość) powierzchni pomiarowych		20,00					
61	Wysokościomierz suwmiarkowy - **do pięciu punktów pomiarowych**	do 500 mm	80,00		10,00			
		do 1000 mm	150,00		10,00			
		powyżej 1000 mm	300,00		10,00			
	odchyłka płaskości (prostoliniowości)		20,00		10,00			
62	Wysokościomierz do pomiaru wysokości kół pojazdów	do 1000 mm	120,00					
	Przyrządy mikrometryczne							
63	Mikrometr zewnętrzny i wewnętrzny - **do 6 punktów pomiarowych**	do 100 mm	60,00		10,00		+20 % ceny opłaty podstawowej	
		do 300 mm	100,00		10,00			
		powyżej 300 mm	200,00		10,00			
	odchyłka płaskości powierzchni pomiarowych		10,00					
	odchyłka równoległości powierzchni pomiarowych		10,00					
	nacisk pomiarowy		10,00					
64	Mikrometr czujnikowy		120,00					
	odchyłka płaskości powierzchni pomiarowych		10,00					
	odchyłka równoległości powierzchni pomiarowych		10,00					
	nacisk pomiarowy		10,00					
	zmiana wskazań pod wpływem ugięcia pałąka		20,00					
65	**Głębokościomierz mikrometryczny - do 6 punktów pomiarowych**	do 100 mm	60,00		10,00			
		do 300 mm	100,00		10,00			
		powyżej 300 mm	200,00		10,00			
	odchyłka płaskości powierzchni pomiarowych		10,00					
	nacisk pomiarowy		10,00					
	Końcówka wymienna do głębokościomierza mikrometrycznego		40,00					
66	**Głowica mikrometryczna ze sprzęgłem - do 6 punktów pomiarowych**		120,00		10,00			
	odchyłka płaskości powierzchni pomiarowej		10,00					
67	**Głowica mikrometryczna bez sprzęgła - do 6 punktów pomiarowych**		120,00		10,00			
	odchyłka płaskości powierzchni pomiarowej		10,00					
68	**Średnicówki mikrometryczne dwupunktowe (1 przedłużacz) - do 6 punktów pomiarowych**	do 100 mm	100,00		10,00			
		powyżej 100 mm	150,00		10,00			
		każdy następny przedłużacz	30,00					
69	**Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa**	do 75 mm	100,00					
		do 150 mm	120,00					
		do 200 mm	140,00					
70	**Przyrząd do wzorcowania czujników**		450,00					
	Mierniki grubości powłok, grubościomierze UTG							
71	Mierniki grubości powłok		300,00				+20 % ceny opłaty podstawowej	
72	**Miernik powierzchni profilu**		400,00					
73	Grubościomierz ultradźwiękowy		180,00					
	Miernik do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników							

74	**Miernik do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników do 125"**		160,00	100,00			+20 % ceny opłaty podstawowej	
75	**Miernik do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników powyżej 125"**		200,00					
	Wzorce długości							
76	Płytka wzorcowa - pomiar długości środkowej	do 100 mm	15,00				+20 % ceny opłaty podstawowej	
	Płytka wzorcowa - pomiar wszystkich parametrów		25,00					
77	Płytka wzorcowa - pomiar długości środkowej	powyżej 100 mm	40,00					
	Płytka wzorcowa - pomiar wszystkich parametrów		50,00					
78	Przybory do płytek wzorcowych	komplet duży MLUp	500,00					
		komplet mały MLUr	300,00					
		pojedynczy element	50,00					
79	Pierścień Shor'a	wszystkie rozmiary	60,00					
80	Pierścień wzorcowy	do 100 mm	85,00					
		do 200 mm	100,00					
		do 300 mm	110,00					
81	Szczelinomierz (1 listek)		10,00					
82	Szczelinomierz klinowy		80,00					
83	Wałeczek pomiarowy (do gwintów, do kół zębatych, do pomiaru otworów)	do 20 mm	30,00					
84	Wzorce nastawcze do mikrometrów	do 100 mm	80,00					
		do 400 mm	100,00					
85	Wzorzec schodkowy do grubościomierzy ultradźwiękowych		150,00					
86	Wzorce łuków (1 listek)	R w zakresie (1 do 25) mm	14,00					
87	Wzorce zarysu gwintów (1 listek)	podz. (0,4 do 6) mm; (4 do 28) zarysy/ cal	12,00					
88	**Folia wzorcowa za pomocą przyrzadu czujnikowego/mikrometrycznego**		20,00					
89	**Folia wzorcowa za pomocą długościomierza**		50,00					
90	Wzorzec kreskowy do mikroskopów	podziałka do 20 mm	190,00					
91	Grzebień do pomiaru grubości mokrej warstwy farby		150,00					
92	Igła penetracyjna	zgodnie z PN-EN 1426	300,00					
93	Inny wzorzec długości		*100,00		50,00			*za pierwszy punkt pomiarowy
	Przymiary, dalmierze, lupy							
94	Przymiar (jedna podziałka)	do 3 m	80,00	80,00	10,00		+20 % ceny opłaty podstawowej	wzorcowanie za każdą dodatkową podziałkę - opłata wyższa o 50 %
		do 5 m	100,00	100,00	10,00			
		do 10 m	120,00		10,00			
		do 25 m	150,00		10,00			
		powyżej 25 m	250,00		10,00			
95	odległość między kreskami podziałki (3 punkty)		20,00					
96	Dalmierz laserowy - **do 5 punktów pomiarowych**		80,00		10,00			
97	**Przymiar teleskopowy - do 5 punktów pomiarowych**		75,00		10,00			
98	Lupa pomiarowa z wzorcem kreskowym		110,00					
	Przyrząd do pomiaru pola powierzchni skór							
99	Przyrząd do pomiaru pola powierzchni skór	wszystkie zakresy		280,00			+20 % ceny opłaty podstawowej	
	Przyrządy do pomiaru długości drutu, kabla, mateiałów taśmowych i opatrunkowych, tkanin							
100	Przyrządy do pomiaru długości drutu, kabla, mateiałów taśmowych i opatrunkowych, tkanin (1 szt.) - **3 materiały**	wszystkie zakresy	300,00	300,00			+20 % ceny opłaty podstawowej	
	Spoinomierze							
101	Spoinomierz suwmiarkowy - **kąt 90 i długość**	do 10 mm	120,00				+20 % ceny opłaty podstawowej	
102	Spoinomierz innego typu niż suwmiarkowy - **kąt i długość**	do 10 mm	150,00					
	Sprawdziany							
103	Sprawdzian tłoczkowy	jednostronny do 100 mm	45,00				+20 % ceny opłaty podstawowej	
		dwustronny do 100 mm	50,00					
104	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy walcowy	od M2 do M90 - jednostronny	85,00					
		od M2 do M90 - dwustronny	105,00					
105	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy walcowy	gwinty drobnozwojne od M4x0,7 do M100x8	90,00					
		gwinty zwykłe od M4 do M100	90,00					
106	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy stożkowy	średnica podziałowa (7,1 do 85,0) mm	90,00					
107	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy stożkowy	średnica podziałowa (7,1 do 112,0) mm	90,00					
	Stoły pomiarowe							
108	Stół pomiarowy	do 2500 mm	650,00				+20 % ceny opłaty podstawowej	
	6.02 KĄT							
	Kątomierz							
109	Kątomierz uniwersalny	(0 do 360)°	80,00		10,00		+20 % ceny opłaty podstawowej	
	odchyłka płaskości (za jeden element)		10,00					
	odchyłka równoległości (za jeden element)		10,00					
110	Kątomierz inny niż uniwersalny	dz.el.1°; rozdz. 0,1°	80,00		10,00			
	odchyłka płaskości (za jeden element)		10,00					
	odchyłka równoległości (za jeden element)		10,00					
111	Kątownik 90° dwuramienny	do 200 mm	130,00					
		do 600 mm	180,00					
		do 1000 mm	300,00					
112	Kątownik 90° walcowy	do 400 mm	180,00					
	Liniały sinusowe							
123	Liniał sinusowy	100 mm x 25 mm	180,00				+20 % ceny opłaty podstawowej	
		100 mm x 100 mm	200,00					
	Płytka kątowa							
114	Płytka kątowa Johanssona	(0 do 360)°	35,00				+20 % ceny opłaty podstawowej	
115	Płytka kątowa Kusznikowa i przywieralna		30,00					
	płaskość		5,00					
	przywieralność		5,00					
116	Płytka kątowa o matowej powierzchni	do 30°	80,00					
117	Inny wzorzec kąta		*100,00		50,00			*za pierwszy punkt pomiarowy
	Poziomnica							
118	**Poziomnica budowlana (ampułkowa)**		80,00					
	odchyłka płaskości		10,00					
	błąd długości pęcherzyka względem kresek		10,00					
	Poziomnica cyfrowa z przetwornikiem kąta		120,00					
119	**równoległość**		15,00				+20 % ceny opłaty	

	płaskość powierzchni		10,00				+20 % ceny opłaty podstawowej	
	niezborność punktu zerowego		20,00					
120	Poziomnica koincydencyjna	± 10 mm/m	300,00					
121	Poziomnica liniałowa	(0 - 1) mm/m	200,00					
122	Poziomnica optyczna kątowa	± 120"	340,00					
123	Poziomnica ramowa	do 500 mm	330,00					
	6.03 GEOMETRIA POWIERZCHNI							
	Liniały krawędziowe							
124	**Liniał jednokrawędziowy**	do 200 mm	60,00				+20 % ceny opłaty podstawowej	
		do 500 mm	90,00					
		powyżej 500 mm	120,00					
125	**Liniał trójkrawędziowy**	do 200 mm	90,00					
		do 500 mm	130,00					
	Płytki interferencyjne							
126	**Płaska płytka interferencyjna dwustronna**		150,00				+20 % ceny opłaty podstawowej	
127	**Płaska płytka interferencyjna jednostronna**		110,00					
128	**Płaskorównoległa płytka interferencyjna**		80,00					
	Płyty pomiarowe, liniały powierzchniowe							
129	Płyta pomiarowa	długość dłuższego boku do 400 mm	450,00	450,00			+20 % ceny opłaty podstawowej	
		do 630 mm		600,00				
		do 800 mm		700,00				
		do 1200 mm		850,00				
		do 1600 mm		1 000,00				
		do 2000 mm		1 300,00				
		do 2500 mm		1 600,00				
130	Liniał powierzchniowy użebrowany	do 1 m	180,00	180,00				
		do 2,5 m		270,00				
131	Liniał powierzchniowy prostokątny	do 1 m	220,00	220,00				
		do 2,5 m		320,00				
132	Liniał powierzhcniowy trójkątny	do 1 m	250,00	250,00				
		do 2,5 m		340,00				
	Podstawa czujnikowa							
133	Podstawa czujnikowa		200,00				+20 % ceny opłaty podstawowej	
	Chropowatość							
134	Porównawczy wzorzec chropowatości	*R* a do 12,5 µm	50,00				+20 % ceny opłaty podstawowej	
135	Profilometr stykowy	*R* a do 30 µm *R* z do 100 µm	470,00					
136	Wzorzec chropowatości typu C i D	za pierwszy parametr	390,00					
		za każdy kolejny parametr	30,00					

7.0 Wielkości elektryczne

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzedem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
I	**Rezystory**							
137	Rezystor wzorcowy stały (jednowartościowy)	dla jednych warunków odniesienia	120				+20% ceny	Wzorcowanie w odniesieniu do wzorca rezyst.
138		dla jednych warunków odniesienia w temp odniesienia co najwyżej +/- 0,1 K	180				+20% ceny	Wzorcowanie w odniesieniu do wzorca rezyst.
139	Rezystor wzorcowy regulowany (dekadowy)	pierwsza wartość dla jednych warunków odniesienia	120		za każdą kolejną dekadę 100		+20% ceny	
140		dla jednych warunków odniesienia w temp odniesienia co najwyżej +/- 0,1 K	180		za każdą kolejną dekadę 150		+20% ceny	
141	Rezystor wielowartościowy	pierwsza dekada dla jednych warunków odniesienia	120		za każdą kolejną wartość 10		+20% ceny	Wzorcowanie przez multimetr
142		dla jednych warunków odniesienia w temp odniesienia co najwyżej +/- 0,1 K	180		za każdą kolejną wartość 15		+20% ceny	Wzorcowanie przez multimetr
II	**Cewki i Kondensator**							
143	Cewka i kondensator stały (jednowartościowe)	dla jednych warunków odniesienia	150				+20% ceny	
144	Cewka i kondensator regulowany (dekadowy)	pierwsza dekada dla jednych warunków odniesienia	150		za każdą kolejną dekadę 150		+20% ceny	
145	Cewka i kondensator wielowartościowy	pierwsza wartość dla jednych warunków odniesienia	150		za każdą kolejną wartość 15		+20% ceny	
III	**Mostki**							
146	Mostek techniczny prądu stałego do pomiaru rezystancji	jeden pkt na każdym zakresie	250		za każdy dodatkowy punkt 20		+20% ceny	
147	Mostek RLC	dla jednego parametru R, L, C - jeden punkt na każdym zakresie	250		za każdy dodatkowy punkt 15		+20% ceny	
IV	**Mierniki**							
148	Mierniki RLC	dla jednego parametru R, L, C – do 5 pkt	120		za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
149	Miernik zniekształceń nieliniowych	za pierwszy punkt pomiarowy	150		za każdy dodatkowy pkt 25		+20% ceny	
		szereg Fouriera - 1 fazy (do 40 składowych)	100				+20% ceny	
		szereg Fouriera - 3 fazy (do 40 składowych)	250				+20% ceny	
		punkt pomiarowy dla jednej wartości THD	40				+20% ceny	
150	Próbnik przebicia / Zadajnik napięcia powyżej 1 kV	do 3 pkt.	150	300	za każdy dodatkowy pkt 25		+20% ceny	
151	Mierniki wysokiego napięcia (kilowoltomierze, sondy pomiarowe) powyzej 1 kV	do 3 pkt.	150		za każdy dodatkowy pkt 25		+20% ceny	
152	Miernik rezystancji izolacji	Przy jednym napięciu	120		* - za każde dodatkowe napięcie 30; ** - za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
153	Miernik rezystancji uziemienia	dla jednego układu połączeń (funkcji)	120		* - za każdy dodatkowy układ połączeń 30; ** - za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
		za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystywności gruntu		120			+20% ceny	

154	Miernik pętli zwarcia	dla jednego układu połączeń (funkcję)	120		* za każdy dodatkowy układ połączeń 30; ** - za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
155	Miernik zabezpieczeń różnicowoprądowych (wyłączników różnicowoprądowych)	dla funkcji pomiaru czasu RCD	120				+20% ceny	
		dla funkcji pomiaru prądu wyłączenia RCD	120				+20% ceny	
		inne parametry za pkt pomiarowy	---		za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
156	Miernik instalacji elektrycznych (parametrów sieci energetycznych) (wielofunkcyjny)	za każdą wzorcowaną funkcję pozycji 13-16			za każdy dodatkowy punkt 20		+20% ceny	
157	Inny miernik/tester wielofunkcyjny w tym testery bezpieczeństwa ciągłości uziemienia	Suma cen usług za każdą wzorcowaną funkcję z pozycji 11-16			za każdy dodatkowy punkt 20		+20% ceny	
V	**Multimetry**							
158	Multimery cyfrowy do 4 8/9 cyfry (zakres U DC)	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150		*za każdy następny zakres 20; **za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
159	Multimery od 5 1/2 do 6 1/2 cyfry włącznie (zakres U DC)	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 19				+20% ceny	
160	Multimery od 7 1/2 cyfry (zakres U DC)	jak wyżej	+100 % kwoty wiersza 19				+20% ceny	
161	Multimetry analogowe	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 19				+20% ceny	
162	Miernik napięcia (woltomierz) do 1 kV	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150		*za każdy następny zakres 20; **za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
163	Mierniki napięcia (woltomierze) analogowe do 1 kV	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 23				+20% ceny	
164	Miernik prądu (amperomierz) (bez mierników cegowych)	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150		*za każdy następny zakres 20; **za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
165	Miernik prądu(amperomierz) analogowy (bez mierników cegowych)	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 25				+20% ceny	
166	Mierniki cęgowe	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150		*za każdy następny zakres 20; **za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
167	Miernik rezystancji (omomierze) analogowy z wyłączeniem mierników izolacji, uziemienia, zwarcia.	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150		*za każdy następny zakres 20; **za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
168	Miernik rezystancji (omomierze) analogowe	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 28				+20% ceny	
169	Multimetry/kalibratory	Suma cen usług za każdą wzorcowaną funkcję pozycji 19-29 i 31					+20% ceny	
VI	Kalibratory wielofunkcyjne							
170	Kalibrator napiecia, prądu, rezystancji	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150		*za każdy następny zakres 50; **za każdy dodatkowy punkt 20		+20% ceny	
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	150		za każdy dodatkowy punkt 20		+20% ceny	
171	Zadajnik napięcia, prądu; zasilacz	za pierwszy punkt pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 20		+20% ceny	
VII	**Watomierze**							
172	Watomierz cyfrowy DC	za pierwszy punkt pomiarowy	120		za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
173	Watomierz analogowy DC	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 33				+20% ceny	
174	Watomierz cyfrowy 1- lub 3-fazowy (AC)	za pierwszy punkt pomiarowy	120		za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
175	Watomierz analogowy 1- lub 3-fazowy (AC)	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 35				+20% ceny	
VIII	**Urządzenia do sprawdzania liczników energii elektrycznej**							
176	Urządzenie do sprawdzania liczników energii elektrycznej - USL 1-fazowy	do 20 punktów	---	500	* za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
177	Urządzenie do sprawdzania liczników energii elektrycznej - USL 3-fazowy	do 55 punktów	---	1000			+20% ceny	
78	Kalibrator mocy z funkcją licznika kontrolnego energii elektrycznej	do 10 punktów	300	400			+20% ceny	
179	Wzorcowanie separatorów napięcia/prądu zainstalowanych w USL	punkt pomiarowy zdefiniowany przez: prąd; napięcie; przesunięcie; obciążenie; fazę)	---	10			+20% ceny	
IX	**Liczniki energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego**							
180	Liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego 1-fazowe (czynne i bierne) - użytkowe	w jednym kierunku, energia (P lub Q) - postepowanie i punkt jak dla legalizacji	200	50,00	za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	W przypadku wzorcowania jednocześnie energi P i Q suma kombinacji cen. Ekspertyza - koszt wzorcowania w urzędzie.
		w dwóch kierunkach, energia (P lub Q) - postepowanie i punkt jak dla legalizacji	250	80,00	za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
181	Liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego 3-fazowe (czynne i bierne) - użytkowa	w jednym kierunku w punktach jak dla legalizacji	250	80,00	za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
		w dwóch kierunkach w punktach jak dla legalizacji	300	120,00	za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
182	Licznik prądu stałego. Wyznaczenie charakterystyki prądowej i napięciowej oraz dokładność pomiaru energii	do 20 punktów pomiarowych	400		za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	

	Precyzyjny licznik kontrolny energii elektrycznej	do 10 punktów pomiarowych	300	600,00	za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
X	**Przekładniki**							
183	Przekładnik prądowy (do 1000 A włącznie)	wyznaczenie błędów przekładni i kątowych zgodnie z normą dot. przekładników dla jednego uzwojenia/rdzenia	80	+25% ceny (kolumny D)	Dodatkowe uzwojenie/rdzeń + 20% ceny (kolumny D)		+20% ceny	
184	Przekładnik prądowy (1000 -2000 A włącznie)		100				+20% ceny	
185	Przekładnik prądowy (powyżej 2000 A)		150				+20% ceny	
186	Przekładnik napięciowy		120				+20% ceny	
187	Przekładnik kombinowane		Suma cen za wzorcowanie przekładnika prądowego i napięciowego				+20% ceny	
188	Przekładnik prądowy (do 1000 A włącznie)	stwierdzanie zgodności bez wyników pomiarów	60	+25% ceny (kolumny D)	Dodatkowe uzwojenie/rdzeń + 20% ceny (kolumny D)		Zawarte w cenie	
189	Przekładnik prądowy (1000 -2000 A włącznie)		80					
190	Przekładnik prądowy (powyżej 2000 A)		120					
191	Przekładnik napięciowy		100					
192	Przekładnik kombinowane		Suma cen za wzorcowanie przekładnika prądowego i napięciowego					
Wzorcowania na stanowiskach pomiarowych zewnętrznych należących do producentów i dystrybutorów będących pod nadzorem metrologicznym administracji miar:								
193	Przekładnik prądowy NN i ŚN (do 36 kV włącznie)	Przy zgleceniu: { do 10 szt./ do 50 szt. / powyżej 50 szt.} (wyznaczenie błędów przekładni i kątowych zgodnie z normą dot. przekładników dla jednego uzwojenia/rdzenia)	---	{ 60 zł /35 zł /25 zł }	Dodatkowe uzwojenie/rdzeń + 20% ceny (kolumny D)		+20% ceny	
194	Przekładnik napięciowy NN i ŚN (do 36 kV włącznie)		---				+20% ceny	
195	Przekładnik prądowy WN (36-150 kV włącznie)	wyznaczenie błędów przekładni i kątowych zgodnie z normą dot. przekładników dla jednego uzwojenia/rdzenia	---	120			+20% ceny	
196	Przekładnik napięciowy WN (36-150 kV włącznie)		---				+20% ceny	
197	Przekładnik prądowy WN (powyżej 150 kV)		---	170			+20% ceny	
198	Przekładnik napięciowy WN (powyżej 150 kV)		---				+20% ceny	
199	Przekładnik kombinowane		Suma cen za wzorcowanie przekładnika prądowego i napięciowego				+20% ceny	
200	Przekładnik prądowy NN i ŚN (do 36 kV włącznie)	Przy zgleceniu: { do 10 szt./ do 50 szt. / powyżej 50 szt.} (stwierdzanie zgodności bez wyników pomiarów)	---	{ 50 zł /25 zł /15 zł }	Dodatkowe uzwojenie/rdzeń + 20% ceny (kolumny D)		Zawarte w cenie	
201	Przekładnik napięciowy NN i ŚN (do 36 kV włącznie)		---					
202	Przekładnik prądowy WN (36-150 kV włącznie)	stwierdzanie zgodności bez wyników pomiarów	---	110				
203	Przekładnik napięciowy WN (36-150 kV włącznie)		---					
204	Przekładnik prądowy WN (powyżej 150 kV)		---	160				
205	Przekładnik napięciowy WN (powyżej 150 kV)		---					
206	Przekładnik kombinowane		Suma cen za wzorcowanie przekładnika prądowego i napięciowego					
XI	**Boczniki**							
207	Bocznik	pierwszy zakres pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
	7.15 Elektryczna symulacja wielkmości fizycznych							
XII	Symulatory Elektryczne							
208	Symulator/miernik temp	funkcja wkazań lub symulacji temperatury - * pierwszy punkt pomiarowy za pierwszy punkt pomiarowy	*150,00	125% opłaty w urzędzie	*za każdy dodatkowy punkt 15		+20% ceny	
209	Symulator pH	*za pierwszy punkt pomiarowy	*120,00		za każdy dodatkowy punkt 10		+20% ceny	
210	Symulator/miernik innych wielkości fizycznych	za pierwszy punkt pomiarowy	*200,00		za każdy dodatkowy punkt 20		+20% ceny	
XIII	Inne przyrządy do elektrycznej symulacji wielkmości fizycznych							
211	Źródło sinusoidalnych sygnałów pomiarowych (generator)	za pierwszy punkt pomiarowy	150		za każdy dodatkowy punkt 20		+20% ceny	
212	Ogniwo wzorcowe		480				+20% ceny	
213	Kompensator	za pierwszą dekadę	120		za każdą kolejną dekadę 100		+20% ceny	
214	Inne przyrządy nietypowe - nie wymienione w żadnej powyższej pozycji	wg. oszacowanej stawki godzinowej						

10.01 Czas (przedział czasu) i 10.02 Częstotliwość

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	Sekundomierze							
215	Sekundomierz elektroniczny/dawkownik czasu sprawdzany chronokomparatorem		130,00					
216	Sekundomierz elektroniczny/dawkownik czasu sprawdzany częstotliwościomierzem lub czasomierzem		390,00		*50,00			*dla dawkownika za każdy dodatkowy kanał
217	Sekundomierz (stoper) mechaniczny		180,00					
	Chronokomparatory							
218	Chronokomparator cyfrowy/analogowy		300,00		50,00			*6 punktów pomiarwych
	Mierniki częstotliwości cyfrowe							
219	Miernik częstotliwości cyfrowy, miernik przedziału czasu (częstościomierz-czasomierz cyfrowy)		*400,00		25,00			*dokładność i stabilność wzorca, 2 punkty pomiarowe
	Generatory							
220	Generator (kwarcowy, bezkwarcowy, wysokostabilny)		*400,00		25,00			*dokładność i stabilność wzorca, 2 punkty pomiarowe

11.01 strumień objętości (przepływ - gazy) 11.03 Strumień objętośc (przepływ - ciecze)

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	11.03 Strumień objętośc (przepływ - ciecze)							
	przepływomierz kontrolny do LPG							
221	przepływomierz kontrolny do LPG	do 60 dm^3/min	720,00	500				

222	przepływomierz kontrolny do LPG	powyżej 60 dm^3/min	960,00	800				
	instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda							
223	instalacja pomiarowa do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda	do 80 dm^3/min		250,00	*50,00			
224	instalacja pomiarowa do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda	o strumieniu obj. powyżej 80 dm^3/mn do 500 dm^3/min		500,00	*100,00			*za każdy trzeci i kolejny punkt pomiarowy
225	instalacja pomiarowa do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda	o strumieniu obj. powyżej 500 dm^3/min		700,00	*200,00			
	wodomierze							
226	wodomierze (w tym instalacje do wody)	**do 10 m^3/h	*300,00	150,00	*100,00			
227	wodomierze (w tym instalacje do wody)	**powyżej 10 m^3/h do 150 m^3/h		200,00	*100,00			*za każdy czwarty i kolejny punkt pomiarowy **Q3, Qn, qp
228	wodomierze (w tym instalacje do wody)	**powyżej 150 m^3/h do 500 m^3/h		250,00	*100,00			
229	wodomierze (w tym instalacje do wody)	**powyżej 500 m^3/h		400,00	*150,00			
	11.01 strumień objętości (przepływ - gazy)							
	gazomierze i elementy gazomierzy							
230	gazomierze użytkowe	trzy punkty pomiarowe	200,00		*50,00			*za każdy kolejny punkt pomiarowy powyżej tretrzech
231	gazomierze laboratoryjne	pojemność komory 2 l	600,00					
232	gazomierze laboratoryjne	pojemność komory 5 l	540,00					
233	gazomierze laboratoryjne	pojemność komory 10 l	480,00					
	rotametry do gazów							
234	rotametry do gazów	jeden punkt pomiarowy	150,00		*45,00			* za każdy drugi i kolejny punkt pomiarowy
	12.01 Siła 13.01 Twardość							
Lp.	**Nazwa przyrządu pomiarowego**	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	12.01 Siła							
	Siłomierze							
235	Siłomierz o udźwigu od 0,1 N do 300 N	do jednego kierunku sił	200		20		100,00*	maksymalnie do 10 punktów pomiarowych *PN EN ISO 376
236	Siłomierz o udźwigu od 0,1 N do 300 N	dodatkowo dla drugiego kierunku sił	200		20		100,00*	maksymalnie do 10 punktów pomiarowych *PN EN ISO 376
237	Siłomierz o udźwigu do 0,1 kN do 5 kN	do jednego kierunku sił	360		36		100,00*	maksymalnie do 10 punktów pomiarowych *PN EN ISO 376
238	Siłomierz o udźwigu do 0,1 kN do 5 kN	dodatkowo dla drugiego kierunku sił	360		36		100,00*	maksymalnie do 10 punktów pomiarowych *PN EN ISO 376
239	Siłomierz o udźwigu od 5 kN do 600 kN	do jednego kierunku sił	500		50		100,00*	maksymalnie do 10 punktów pomiarowych *PN EN ISO 376
240	Siłomierz o udźwigu od 5 kN do 600 kN	dodatkowo dla drugiego kierunku sił	500		50		100,00*	maksymalnie do 10 punktów pomiarowych *PN EN ISO 376
241	Siłomierze kontrolne klasy 1, w pięciu punktach pomiarowych, w jednym kierunku działania siły - akredytacja		300					
242	Czujnik przemieszczenia trawersy		300					
243	Urządzenie technologiczne do sił statycznych	jeden zakres	350	350	20,00* 100,00**			maksymalnie do 10 punktów pomiarowych, *za każdy dodatkowy punkt pomiarowy **za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych)
244	Urządzenie technologiczne do sił statycznych	dodatkowo za drugi kierunek siły	350	350				
245	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pionowa, prasa do betonu	analogowa do trzech zakresów-jeden kierunek sił	350	350	100,00* 20,00**		100,00***	maksymalnie do 15 punktów pomiarowych *za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych) **za każdy dodatkowy punkt pomiarowy *** PN EN 12390-4 lub PN EN ISO 7500-1
246	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pionowa, prasa do betonu	dla głowic cyfrowych, każda głowica jeden zakres	350	350				maksymalnie do 5 punktów pomiarowych *za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych) **za każdy dodatkowy punkt pomiarowy *** PN EN 12390-4 lub PN EN ISO 7500-1
247	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pozioma dla maszyn analogowych do trzech zakresów (do 15 punktów pomiarowych)			700	200,00* 10,00**			*za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych) **za każdy dodatkowy punkt pomiarowy
248	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pozioma dla głowic cyfrowych, każda głowica (jeden zakres, do 5 punktów pomiarowych)			700				
249	ekstensometry_zamontowane_w_maszynach_wytrzymałościowych_automatyczne_do_trzech_baz_pomiarowych_jeden_kierunek_przemieszczenia_do_15_punktów_pomiarowych - akredytacja			900				
250	ekstensometry_przenośne_1_baza_pomiarowa_jeden_kierunek_przemieszczenia_do_15_punktów_pomiarowych - akredytacja			450				
	Moment siły 12.02							
	Klucze dynanometryczne							
251	Przetwornik momentu siły do 50 Nm w jednym kierunku działania siły-akredytacja		400,00					
252	Przetwornik momentu siły do 50 Nm w dwóch kierunkach działania siły-akredytacja		600,00					
253	Przetwornik momentu siły do 500 Nm w jednym kierunku działania siły-akredytacja		500,00					
254	Przetwornik momentu siły do 500 Nm w dwóch kierunkach działania siły-akredytacja		800,00					

255	Przetwornik momentu siły powyżej 500 Nm w jednym kierunku działania siły-akredytacja		600,00					
256	Przetwornik momentu siły powyżej 500 Nm w dwóch kierunkach działania siły-akredytacja		900,00					
257	Klucze dynanometryczne	do 25 Nm	*100,00 **180,00	*100,00 **180,00				*w jednym kierunku działania momentu ** w drugim kierunku działania momentu
		powyżej 25 Nm do 100 Nm	*120,00 **220,00	*120,00 **220,00				
		powyżej 100 Nm do 1000 Nm	*180,00 **330,00	*180,00 **330,00				
		powyżej 1000 Nm	*220,00 **400,00	*220,00 **400,00				
	Udarność 12.03							
	Młoty wahadłowe							
258	Młot wahadłowy Charpy'ego o jednym zakresie pomiarowym- akredytacja			750				
259	Młot wahadłowy Charpy'ego każdy następny zakres pomiarowy- akredytacja			450				
	13.01 Twardość							
Lp.	**Nazwa przyrządu pomiarowego**	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	Twardościomierze							
260	Twardościomierz Rockwella – pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły (jezeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200	200	50,00*			*pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły
261	Twardościomierz Brinella – pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły (jezeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200	200	50,00* 50,00**			*pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły ** urządzenie pomiarowe dla każdego zastosowanego obiektywu
262	Twardościomierz Vickersa – pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły (jezeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200	200	50,00* 50,00**			*pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły ** urządzenie pomiarowe dla każdego zastosowanego obiektywu
263	Twardościomierz uniwersalny - pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły (jezeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200	200	50,00* 50,00**			*pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły ** urządzenie pomiarowe dla każdego zastosowanego obiektywu
264	Wgłębnik diamentowy Rockwella - akredytacja		200					
	14.02 Wilgotnośc względna 19.01 Temperatura (termometria elektryczna) 19.02 Temperatura (termometria nieelektryczna) 19.03 Temperatura (termometria radiacyjna) 7.15 elektryczna symulacja wielkości							
Lp.	**Nazwa przyrządu pomiarowego**	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	14.02 Wilgotnośc względna 19.01 Temperatura (termometria elektryczna)							
	Przyrządy do pomiaru wilgotności względnej							
265	Termohigrometry i higrometry	wilgotność względna 20% - 75%lub 85%, przy temperaturze 10 °C do 40 °C	200,00*	dodatkowo 25 % opłaty w urzędzie	100,00**	50,00		* 1 punkt pomiarowy temperatury i 3 punkty wilgotności względnej ** dodatkowy punkt pomiarowy (temperatura i wilgotność względna)
266	Wilgotnościomierze oporowe do ziarna zbóż i nasion oleistych	charakterystyka oporowa	300,00					
267	Wilgotnościomierze do drewna	charakterystyka oporowa	200,00					
268	Termometry elektryczne do pomiaru temperatury powietrza	(- 30 ÷ + 85) °C	80,00*			50,00		* 1 pkt. pomiarowy
	19.01 Temperatura (termometria elektryczna)							
	Termometry elektryczne							
269	Termometr elektryczny (za jeden czujnik)	(- 50 ÷ -1) °C	100,00 *	dodatkowo 25 % opłaty w urzędzie	60,00**			*1 punkt pomiarowy ** dodatkowy punkt pomiarowy
		(0 ÷ + 100) °C	80,00*					* 1 pkt. pomiarowy
		(+ 101 ÷ + 250) °C	100,00*					* 1 pkt. pomiarowy
		(+ 251 ÷ + 1100) °C	150,00*					* 1 pkt. pomiarowy
270	Czujniki termometrów rezystancyjnych	(-50 ÷ + 260) °C	120,00*					* 1 pkt. pomiarowy
271	Czujniki termoelektryczne (termoelementy)	typu S (Pt/Rh 10 -Pt)	750,00					
		inne z metali szlachetnych / nieszlachetnych	160,00					
272	Miernik temperatury wielofunkcyjny	jednozakresowy	120,00*		10,00**			* do 10 pkt. pomiarowych, **powyżej 10 pkt. pomiarowych
		dwuzakresowy	200,00		20,00**			*2x do 10 pkt. pomiarowych, **powyżej 10 pkt. pomiarowych
		czterozakresowy	300,00		30,00**			*4x do 10 pkt. pomiarowych, **powyżej 10 pkt. pomiarowych
		ośmiozakresowy	350,00		35,00**			*8x do 10 pkt. pomiarowych, **powyżej 10 pkt. pomiarowych
273	Termopara	pomiar elektryczny	70,00		30,00			
274	Piec kalibracyjny	*za każdy punkt pomiarowy	*100,00					
	19.02 Temperatura (termometria nieelektryczna)							
	Termometry szklane							

275	Termometr szklany	(- 50 ÷ -1) °C	100,00*	dodatkowo 25 % opłaty w urzędzie				* 1 pkt. pomiarowy i każdy kolejny
		(0 ÷ + 100) °C	80,00*					
		(+ 101 ÷ + 250) °C	100,00*					
		(+ 251 ÷ + 450) °C	110,00*					
276	Termometr manometryczny, bimetaliczny		100,00*					
	19.03 Temperatura (termometria radiacyjna)							
	Pirometry radiacyjne							
277	Pirometr radiacyjny	(-15 ÷ 500) °C	80,00*					* 1 pkt. pomiarowy
	15. 02 masa (odważniki i wzorce masy) 5.04 Gęstość (ciała stałe) 15. 01 masa (wagi)							
Lp.	**Nazwa przyrządu pomiarowego**	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	15. 02 masa (odważniki i wzorce masy)							
	Wzorce masy klasy dokładności E_2							
278	Wzorzec masy, odważnik klasy dokładności E_2 w zakresie od 1 mg do 1 kg	E_2	120,00				Na zgodność z pkt. 5 OIML R-111 - w cenie wzorcowania.	
279	Wzorce masy, odważniki klasy dokładności E_2 – zgłoszenie kompletu (7 do 13 szt.) w zakresie od 1 mg do 500 mg lub od 1 g do 100 g	E_2	700,00					
280	Wzorce masy, odważniki klasy dokładności E2 – zgłoszenie kompletu (16 do 23 szt.) w zakresie od 1 mg do 500 g	E_2	1200,00					
	Wzorce masy klasy dokładności F_1, F_2, M_1, M_2							
281	Wzorzec masy, odważnik klasy dokładności F_1, F_2, M_1, M_2, obciążnik do 20 kg	F_1 ,F_2, M_1, M_2	40,00			100 % do wynagrodzenia za szt. (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)	Na zgodność z pkt. 5 OIML R-111 - w cenie wzorcowania. Natomiast w sytuacji analizowania innych wymagań klienta wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 15 %. (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)	W przypadku zgłoszenia jednorazowo 10 i więcej sztuk np. kompletu wzorców masy wynagrodzenie ulega zmniejszeniu o 10 % (od kwoty podstawowej)
282	Wzorzec masy, odważnik klasy dokładności F_1, F_2, M_1, M_2, obciążnik powyżej 20 kg do 50 kg	F_1 ,F_2, M_1, M_2	50,00					
283	Wzorzec masy klasy dokładności M_1, M_{1-2} powyżej 50 kg do 10000 kg **Uwaga: Przed zleceniem/wykonaniem usługi sprawdzić czy (ze względu na konieczną infrastrukturę) jest możliwość wzorcowania w całym zakresie - dotyczy usługi wykonywanej w urzędzie**	M1, M1-2	140,00	100,00 (na stanowisku pomiarowym zgłaszającego)				
284	Wzorce masy - wagony tarowe 25000 kg, 30000 kg (na stanowisku pomiarowym zgłaszającego)	25000 kg, 30000 kg		180,00				
285	Wagon - wzorzec masy, obciążnik specjalny 4000 kg, 5000 kg, lub o innej masie (na stanowisku pomiarowym zgłaszającego)	4000 kg, 5000 kg, lub o innej masie		180,00				
	Wzorce masy 25 kg							
286	Wzorce masy o masie nominalnej – 25 kg	25 kg	30,00			100 % do wynagrodzenia za szt. (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)	Na zgodność z wymaganiami klienta (np. ± 1,25 g) - wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 15 % (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)	W przypadku zgłoszenia jednorazowo 10 i więcej sztuk wynagrodzenie ulega zmniejszeniu o 10 % (od kwoty podstawowej)
	Obciążniki technologiczne							
287	Obciążnik do celów specjalnych (o nietypowych masach tj. innych niż 1x10n kg lub 2x10n kg lub 5x10n kg, gdzie n jest jedną z liczb: -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1)		50,00			100 % do wynagrodzenia za szt. (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)	Na zgodność z wymaganiami klienta (np. ± 1,25 g) - wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 15 % (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)	W przypadku zgłoszenia jednorazowo 10 i więcej sztuk wynagrodzenie ulega zmniejszeniu o 10 % (od kwoty podstawowej)
288	Podanie w świadectwie dodatkowo wyników wzorcowania w jednostkach siły	wyngrodzenie od świadectwa	60,00					
	5.04 Gęstość (ciała stałe)							
	Gęstościomierze zbożowy							
289	Gęstościomierz zbożowy	1/4 L	300,00					
290	Gęstościomierz zbożowy	1 L	300,00					
	15. 01 masa (wagi)							
	Wagi nieautomatyczne							
291	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności I / pozaklasowe mechaniczne - 5 punktów pomiarowych	Klasa dokładności I / pozaklasowe		450,00	Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
292	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności I / pozaklasowe, elektroniczne - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń			250,00	Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 50,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			

293	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne do 20 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	Klasa dokładności II, III, IIII / pozaklasowe	250,00		Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 50,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)		Na zgodność wagi z wymaganiami wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 15 % (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)	
294	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 20 kg do 200 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń		300,00		Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 50,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
295	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 200 kg do 2000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń		400,00		Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 100,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 200,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			Dla wag i komparatorów powyżej 200 kg wzorcowanych w miejscu ich instalacji obsługę podczas wzorcowania oraz transport wzorców masy zapewnia zgłaszający. Zamówienie i koszty użycia dużych wzorców masy po stronie zgłaszającego
296	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 2000 kg do 10000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń		600,00		Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 150,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 300,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
297	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 10000 kg do 60000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń		800,00		Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 200,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 400,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
298	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 60000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń		1000,00		Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 300,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 500,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
299	Komparator masy	Wyznaczenie odchylenia standardowego i błędów komparatora masy przy jednym obciążeniu		350,00	Wyznaczenie każdego dodatkowego odchylenia standardowego - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
7	**Wagi automatyczne**							
300	Wagi automatyczne przenośnikowe – za nominalną porcję / dla jednej wartości nominalnej masy sumowanej			900,00	Za każdą dodatkową porcję / każdy dodatkowy punkt pomiarowy (wartość masy sumowanej) - 450 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)		Na zgodność wagi z wymaganiami wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 15 % (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)	Dla wag powyżej 200 kg wzorcowanych w miejscu ich instalacji obsługę podczas wzorcowania oraz transport wzorców masy zapewnia zgłaszający. Zamówienie i koszty użycia dużych wzorców masy po stronie zgłaszającego
301	Wagi automatyczne dla pojedynczych ładunków zainstalowane na pojeździe - wzorcowanie dla jednej wartości obciążenia			300,00	Za każde dodatkowe obciążenie - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
302	Wagi automatyczne dla pojedynczych ładunków – wyznaczenie błędów wskazań do 5 obciążeń			400,00	Za każde dodatkowe obciążenie - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
303	Wagi automatyczne wagonowe (statycznie) – wyznaczenie błędów wskazań do 5 obciążeń			2000,00	Za każde dodatkowe obciążenie - 200,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
	16 wielkości optyczne							
Lp.	**Nazwa przyrządu pomiarowego**	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	16.02 współczynnik załamania światła							
	Refraktometry							
304	Refraktometr	3 punkty pomiarowe (% mas lub RI)	350,00		150,00			
		3 punkty pomiarowe (skala RI)		550,00	150,00			
	16.03 gęstość optyczna widmowego współczynnika przepuszczenia lub 16.04 widmowy współczynnik przepuszczenia							
	Spektrofotometry							

305	Spektrofotometr	przy jednej długości fali	150,00	200,00	*50,00			*za każdą następną długość fali
306	Spektrofotometr	wyznaczenie błędu skali długości fali (dla jednej długości fali)	60,00	60,00				
307	Filtr spektrofotometryczny oraz filtr długości fali	dla jednego filtru przy jednej długości fali	40,00					
		wyznaczenie jednej długości fali wybranych minimów i maksimów krzywej widmowego współczynnika przepuszczania	50,00					
	16.06 natężenie oświetlenia							
	Luksomierze							
308	Luksomierz	do 2 zakresów (6 punktów pomiarowych)	250,00		*60,00			*następny zakres/punkt pomiarowy
309	Luksomierz	dodatkowy przedział (0,5 ÷ 5) lx (3 punkty pomiarowe)	150,00					
310	Luksomierz	błąd kosinusowy	160,00					
311	Luksomierz	mnożnik korekcji barwowej jednego źródła światła	60,00					
	Kalibratory fotometryczne							
312	Kalibrator fotometryczny		200,00			60,00		
	16.07 kąt skręcania płaszczyzny polaryzacji światła							
	Polarymetry							
313	Polarymetr	w zakresie pomiarowym (skala ° lub ° Z)	350,00	550,00				
	17 Ciśnienie i próżnia							
Lp.	**Nazwa przyrządu pomiarowego**	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	Ciśnieniomierze sprężynowe							
314	Ciśnieniomierz sprężynowy; ciśnieniomierz (wakuometr)sprężynowy; ciśnieniomierz (manowakuometr) sprężynowy klasy dokładności do 0,6; min.		*300,00	nie dotyczy	20	za każde ponowne sprawdzenie po adiustacji 100 % stawki zasadniczej		* do 11 punktów pomiarowych
315	Ciśnieniomierz sprężynowy; ciśnieniomierz (wakuometr)sprężynowy; ciśnieniomierz (manowakuometr) sprężynowy klasy dokładności od 1;		*130,00	nie dotyczy	20	za każde ponowne sprawdzenie po adiustacji 100 % stawki zasadniczej		* do 6 punktów pomiarowych
	Ciśnieniomierze elektroniczne							
316	Ciśnieniomierz elektroniczny; ciśnieniomierz (przetwornik) elektroniczny klasy dokładności do 0,6;		*300,00	nie dotyczy	30	za każde ponowne sprawdzenie po adiustacji 100 % stawki zasadniczej		* do 11 punktów pomiarowych
317	Ciśnieniomierz elektroniczny; ciśnieniomierz (przetwornik) elektroniczny klasy dokładności od 1;		*130,00	nie dotyczy	30	za każde ponowne sprawdzenie po adiustacji 100 % stawki zasadniczej		* do 6 punktów pomiarowych
	Manometry do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi							
318	Manometry do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi		*130,00	*130,00		za każde ponowne sprawdzenie po adiustacji 100 % stawki zasadniczej		*6 punktów pomiarowych
319	**Przetworniki ciśnień i różnicy ciśnień**							
320	Przetworniki ciśnienia i różnicy ciśnień		*150,00	*150,00		za każde ponowne sprawdzenie po adiustacji 100 % stawki zasadniczej		*do 6 punktów pomiarowych
	Ciśnieniomierze obciążnikowo-tłokowe							
321	Ciśnieniomierze obciążnikowo-tłokowe		1500,00	nie dotyczy		za każde ponowne sprawdzenie po adiustacji 100 % stawki zasadniczej		
	Ciśnieniomierze hydrostatyczne							
322	Ciśnieniomierze hydrostatyczne		100,00	*130,00		za każde ponowne sprawdzenie po adiustacji 100 % stawki zasadniczej		
	Barometry							
323	Barometry		200,00	nie dotyczy		za każde ponowne sprawdzenie po adiustacji 100 % stawki zasadniczej		
	20.01 Objętość							
Lp.	**Nazwa przyrządu pomiarowego**	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	Adiustacja	wzorcowanie na zgodność z wymaganiami	UWAGI
	Kolby metalowe							
324	Kolby metalowe I rzędu do cieczy		500,00					
325	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	od 2 dm^3 do 10 dm^3	200,00					
326	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 10 dm^3 do 50 dm^3	300,00					
327	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 50 dm^3 do 100 dm^3	400,00					
328	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 100 dm^3 do 200 dm^3	500,00					1) z odgórnym odczytem objętości - dodatkowo 10 % a z

329	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 200 dm^3 do 500 dm^3	800,00	dodatkowo 25% kwoty za usługę w Urzędzie	10% opłaty w urzedzie			odgórnym i oddolnym odczytem objętości - dodatkowo 20 % dla kolb z zaworem
330	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 500 dm^3 do 1000 dm^3	1200,00					
331	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 1000 dm^3 do 2000 dm^3	2200,00					
332	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 2000 dm^3	3300,00					
333	Kolby metalowe II rzędu do gazu ciekłego propan-butan	20 dm^3	700,00					
334	Kolby metalowe II rzędu do gazu ciekłego propan-butan	500 dm^3	2000,00					
	Zbiorniki pomiarowe do cieczy							
335	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	do 500 dm^3		200,00				
336	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	od 500 dm^3 do 5 m^3		500,00				
337	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	od 5 m^3 do 50 m^3		500,00	40,00*			*za każdy następny rozpoczęty m3 powyżej 5 m3
338	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	od 50 m^3 do 100 m^3		2300,00	10,00*			*za każdy następny rozpoczęty m3 powyżej 50 m3:
339	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	od 100 m^3 do 500 m^3		2800,00	20,00*			*za każde rozpoczęte 10 m3 powyżej 100 m3
340	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	od 500 m^3 do 2000 m^3		3600,00	10,00*			*za każde rozpoczęte 10 m3 powyżej 500 m3
341	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	od 2000 m^3 do 20.000 m^3		5100,00	20,00*			*za każde rozpoczęte 100 m3 powyżej 2000 m3
342	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	powyżej 20.000 m^3		8700,00	10,00*			*za każde rozpoczęte 100 m3 powyżej 20.000 m3
	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy i gazomierzy							
343	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	do 0,02 m^3		300,00				
344	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	powyżej 0,02 m^3 do 0,5 m^3		500,00				
345	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	powyżej 0,5 m^3 do 3 m^3		800,00				
346	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	powyżej 3 m^3 do 5 m^3		1200,00				
347	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	powyżej 6 m^3		1500,00				
348	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji gazomierzy			1000,00				
	Drogowe cysterny pomiarowe							
349	Drogowe cysterny pomiarowe	do 1 m^3	500,00					dla pojemności całkowitej cysterny
350	Drogowe cysterny pomiarowe	powyżej 1 m^3 do 5 m^3	1500,00					
351	Drogowe cysterny pomiarowe	powyżej 5 m^3 do 15 m^3	2000,00					
352	Drogowe cysterny pomiarowe	powyżej 15 m^3	3000,00					
	Pływakowe mierniki objętości mleka							
353	Pływakowe mierniki objętości mleka		75,00		25,00*			*za każdy dodatkowy punkt pomiarowy powyżej 3
	Przyrządy tłokowe							
354	Pipety tłokowe jednokanałowe o stałej i regulowanej objętości		25,00*		25,00		**Przy zgłoszeniu powyżej 50 pkt (dotyczy również ograniczeń pojemności) pomiarach rabat 10% wartości zlecenia	*1 punkt pomiarowy
355	Pipety tłokowe wielokanałowe (8- kanałowe)		70,00*		70,00			
356	Pipety tłokowe wielokanałowe (12- kanałowe)		90,00*		90,00			
357	Biurety tłokowe		35,00*		35,00			
358	Dozowniki		35,00*		35,00			
	Przyrządy szklane							
359	Kolby szklane z jedną kreską		70,00				**Przy zgłoszeniu powyżej 50 pkt (dotyczy również ograniczeń pojemności) pomiarach rabat 10% wartości zlecenia	
360	Cylindry pomiarowe szklane		70,00*		70,00			*1 punkt pomiarowy
361	Pipety jednomiarowe		60,00					
362	Pipety wielomiarowe		60,00*		60,00			*1 punkt pomiarowy
363	Biurety zwykłe		60,00*		60,00			*1 punkt pomiarowy
	Inne przyrządy do pomiaru objętości							
364	Inne przyrządy do pomiaru objętości w zakresie do 10 dm^3		60,00*		60,00		**Przy zgłoszeniu powyżej 50 pkt (dotyczy również ograniczeń	*1 punkt pomiarowy
	Przyrządy pomiarowe wchodzące w skład wyposażenia							
365	mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników	do 10 m wysokości		300,00*	100,00			*do 3 pkt. pomiarowych
366		powyżej 10 m wysokości		500,00*	150,00			*do 3 pkt. pomiarowych
367	czujniki zmian głębokości zanurzenia dachu pływającego			300,00*				*do 3 pkt. pomiarowych
368	termometry wchodzące w skład wyposażenia zbiorników pomiarowych			250,00				
369	przyrządy do pomiaru gęstości cieczy			200,00				
370	Przeliczniki wchodzące w skład wyposażenia zbiorników pomiarowych			200,00				
	Inne przyrządy							
	Inne przyrządy							
371	Inne przyrządy		150,00/godz	150,00/godz				

UWAGI:

W przypadku wykonania usługi w dniach wolnych od pracy wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 100 % od wyliczonej opłaty całkowitej.

Wszystkie ww. wysokości wynagrodzenia są wartościami netto.

Do ww. opłat należy doliczyć podatek VAT według aktualnie obowiązującej stawki.

W przypadku wykonania czynności poza siedzibą urzędu, zgłaszający ponosi dodatkowe koszty związane z podróżą służbową pracownika.

Za wystawienie duplikatu świadectwa lub dodatkowego świadectwa w języku obcym pobierane jest wynagrodzenie w wysokości 60,00 zł

W przypadku konieczności transportu przyrządów kontrolnych, wzorców itp. celem realizacji usługi - koszty te ponosi zgłaszający.

W uzasadnionych przypadkach istnieje możliwość wprowadzenia stałej umów ze zgłaszającym na wykonywane usługi z możliwymi cenami nie obejmującymi ww. cenniku.

Załącznik nr 2
do Zarządzenia Nr 3/2022 Dyrektora OUM w Szczecinie
z dnia 29 marca 2022 r.

Ekspertyzy

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy			UWAGI
	1.01 przyspieszenie, 1.02 prędkość, 1.03 odległość							
	Przyrządy do pomiaru odległości, prędkości i przyspieszenia							
	bazy drogowe							
1	bazy drogowe	długość nom. do 20 m		200,00				
		powyżej 20 m do 100 m		250,00				
		powyżej 100 m do 1000 m		700,00				
		powyżej 1000 m		*200,00				*za każdy następny kilometr powyżej 1000 m
	drogomierze							
2	Drogomierze rolkowe poza akredytacją		300,00					
3	drogomierze/liczniki obrotów		*150,00		30,00			* 5 pkt pomiarowych
	przyrządy do sprawdzania tachografów							
4	przyrządy do sprawdzania tachografów		*300,00					*bez chronokomparatora
	predkościomierze							
5	Miernik prędkości pojazdu - parametr ruchu		*150,00	**450,00	*50,00			do 5 pkt pomiarowych, *mierniki montowane np.. W pojazdach **dotyczy mierników radarowych, laserowych i in.
6	tachometry optyczne, mechaniczne		*150,00		30,00			5 pkt pomiarowych, *za każdy rodzaj przetwornika (mechaniczny, optyczny)
	Tester do sprawdzania taksometrów							
7	Tester do sprawdzania taksometrów wprowadzonych na podstawie oceny zgodności		1000,00					mobilny lub stacjonarny
8	Tester do sprawdzania taksometrów elektronicznych wprowadzonych na podstawie zatwierdzeniu typu		*200,00					*pomiar czasu i częstotliwości
			*150,00		30,00			*pomiar prędkości
	Inne urządzenia do pomiaru drogi, prędkości i przyspieszenia							
9	Urządzenie umożliwiające odczytanie wartości zarejestrowanych na wykresówkach		100,00					

LP	**2.01 Ciśnienie akustyczne 2.03 Przyspieszenie drgań mechanicznych**							
	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy			UWAGI
	2.01 Ciśnienie akustyczne (DŹWIĘKI W POWIETRZU)							
	Audiometry tonowe							
10	Audiometr tonowy - ekspertyza standardowa: dla każdego kanału, przewodnictwo powietrzne/kostne - jeśli jest: poziomy słyszenia; częstotliwość tonów; zniekształcenia całkowite; poziomy maskowania - jeśli występują; siła docisku pałąka słuchawek		350,00 zł					
11	Audiometr tonowy - ekspertyza rozszerzone: ekspertyza standardowa oraz dla każdego kanału: regulator poziomu słyszenia; regulator poziomu maskowania; charakterystyka szumu maskującego wąskopasmowego; przesłuchy między kanałami; dźwięki niepożądane; obwiednia sygnału przy włączaniu i wyłączaniu tonu		600,00 zł					
	Tympanometry							
12	**Tympanometr**		450,00 zł					
	Kalibratory akustyczne							
13	**Kalibrator akustyczny**		250,00 zł		*100,00 zł			*Każdy kolejny poziom ciśnienia akustycznego/ każda kolejna konfiguracja
	Mierniki poziomu dźwięku							
14	Miernik poziomu dźwięku ekspertyza wg PN-EN 61672-3		450,00 zł		*100,00 *350,00			*Za każdy następny mikrofon **Każdy kolejny kanał miernika (mierniki wielokanałowe)
15	Miernik poziomu dźwięku ekspertyza wg PN-EN 60651:2002/PN-EN 60804:2002		500,00 zł					
16	ekspertyza miernika poziomu dźwięku do diagnostyki pojazdów mechanicznych		350,00 zł					
	Filtry pasmowe o szerokości oktawy lub części oktawy, zintegrowane z miernikiem poziomu dźwięku, bądź stanowiące jego wyposażenie							
17	Filtry pasmowe o szerokości oktawy lub części oktawy - Filtry cyfrowe o szerokości oktawy		300,00 zł		*30,00			* za każdą kolejną częstotliwość środkową przy wyznaczaniu tłumienia względnego
18	Filtry pasmowe o szerokości oktawy lub części oktawy - Filtry analogowe o szerokości oktawy		400,00 zł					
19	Filtry pasmowe o szerokości oktawy lub części oktawy - Filtry cyfrowe o szerokości 1/3 oktawy		450,00 zł					
20	Filtry pasmowe o szerokości oktawy lub części oktawy - Filtry analogowe o szerokości 1/3 oktawy		800,00 zł					

	Indywidualnye mierniki ekspozycji na dźwięk (dozymetry akustyczny)							
21	Miernik ekspozycji na dźwięk jednokanałowy (całość ekspertyzy)		500,00 zł					
22	Miernik ekspozycji na dźwięk dwukanałowy (całość ekspertyza)		800,00 zł					
	2.03 Przyspieszenie drgań mechanicznych							
	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy			**UWAGI**
	Kalibratory drgań						-	
23	Kalibrator drgań - całość ekspertyza dla jednego nominalnego poziomu przyspieszenia,-jednej częstotliwości i jednej osi drgań		300,00 zł		100,00 zł			
	Mierniki drgań maszyn						-	
24	Miernik drgań maszyn - pierwszy punkt pomiarowy (ekspertyza dla jednego nominalnego poziomu przyspieszenia i jednej częstotliwości)		200,00 zł		50,00 zł			
	Przetworniki drgań							
25	Przetwornik drgań- pierwszy punkt pomiarowy (ekspertyza dla jednego nominalnego poziomu przyspieszenia i jednej częstotliwości)		200,00 zł		50,00 zł			
	Zestawy pomiarowe z przetwornikiem drgań							
26	Zestaw pomiarowy z przetwornikiem drgań - pierwszy punkt pomiarowy (ekspertyza dla jednego nominalnego poziomu przyspieszenia i jednej częstotliwości)		200,00 zł		50,00 zł			
	3 Wielkości chemiczne 5 Gęstość							
L.p.	**Nazwa przyrządu pomiarowego**	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy			**UWAGI**
	3.01 pH							
	Pehametry							
27	pehametr (ekspertyza metodą elektryczną)	skala pH - jeden kanał	200,00		*100,00			* ekspertyza drugiego kanału
		skala pH i mV - jeden kanał	300,00		*100,00			
28	pehametr (ekspertyza metodą z zastosowaniem materiałów odniesienia)		*400,00		100,00			*3 punkty pomiarowe
29	elektroda pehametryczna	nachylenie charakterystyki, wyznaczenie sprawności, wyznaczenie wartości pH dla E=0mV	250,00					
	3.02 przewodność elektryczna właściwa (konduktometria)							
	Konduktometry							
30	konduktometr (ekspertyza metodą elektryczną)		*100,00		**60,00			*1 podzakres pomiarowy / do 8 punktów ** za każdy kolejny podzakres pomiarowy
31	konduktometr (ekspertyza metodą z zastosowaniem materiałów odniesienia)		*150,00					*1 punkt pomiarowy
32	czujnik konduktometryczny	wartość stałej czujnika	250,00					
	3.03 stężenie masowe, ułamek molowy, ułamek objętościowy (analiza gazów)							
	Analizatory spalin samochodowych							
33	analizator spalin samochodowych	dwie wzorcowe mieszaniny gazowe	500,00					
	3.04 stężenie masowe (analiza wydechu)							
	Analizatory wydechu							
34	analizator wydechu	2 punkty pomiarowe 0,10 mg/l i 0,25 mg/l	60,00 *70,00,		50,00			*z oceną dodatkową (sprawdzeniem) punktów (do 1,50 mg/l)
	5.02 gęstość (ciecz)							
	Gestościomierze oscylacyjne							
35	gęstościomierz oscylacyjny	2 wzorce + woda w wybranej temperaturze	700,00	800,00	200,00			
36	gęstościomierz oscylacyjny	czyszczenie celi	100,00					
Lp.	**Nazwa przyrządu pomiarowego**	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy			**UWAGI**
	6.01 Długość							
	Przyrządy czujnikowe							
37	**Czujniki analogowe dz.el. (0,1; 0,02; 0,01) mm - w zakresach**	do 3 mm	80,00					
		do 10 mm	110,00					
		do 30 mm	140,00					
		do 50 mm	170,00					
	nacisk pomiarowy		15,00					
	zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym		15,00					
38	**Czujnik analogowy dz.el. 0,001 mm**	do 1 mm	150,00					
		do 5 mm	220,00					
	nacisk pomiarowy		15,00					
	zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym		15,00					
39	**Czujnik analogowy mikrokator**	wszystkie zakresy	140,00					
40	**Czujniki analogowe z uchylnym trzpieniem dz.el. (0,02; 0,01; 0,005) mm**	do 2 mm	170,00					
41	**Czujnik analogowy calowy dz.el. 0,001"**	do 1"	250,00					
		do 2"	300,00					
	nacisk pomiarowy		15,00					
	zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym		15,00					
42	Czujniki cyfrowe o rozdzielczości (0,0005; 0,0002) mm	do 3 mm	300,00					

43	**Czujniki cyfrowe o rozdzielczości (0,01; 0,005; 0,002; 0,001; 0,0005) mm**	do 12,7 mm	140,00					
		do 25,4 mm	150,00					
		do 50,8 mm	160,00					
		do 100 mm	170,00					
	nacisk pomiarowy		15,00					
	zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym		15,00					
44	**Czujniki analogowe i cyfrowe za pomocą płytek wzorcowych**	do 10 mm	100,00	100,00	10,00			
		do 20 mm	200,00	200,00				
		do 30 mm	300,00	300,00				
		powyżej 30 mm	400,00	400,00				
	nacisk pomiarowy		15,00					
	zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym		15,00					
45	**Czujnik optyczny**	bez podstawy 20 i 100 µm		190,00				
		z podstawą 20 i 100 µm		330,00				
46	Głębokościomierz czujnikowy - **do pięciu punktów pomiarowych**		70,00		10,00			
47	**Grubościomierz czujnikowy z końcówkami pomiarowymi kulistymi**	do 30 mm	120,00		10,00			
	kulistymi	do 50 mm	150,00		10,00			
48	Grubościomierz czujnikowy z talerzykami pomiarowymi	do 30 mm	150,00		10,00			
		do 50 mm	180,00		10,00			
49	**Macki pomiarowe (wewnętrzne, zewnętrzne)**		120,00		10,00			
50	Średnicówka czujnikowa rozdz. 0,01 mm lub dz.el. 0,01 mm		110,00					
	- z końcówkami trzpieniowymi (za każdy trzpień)		40,00					
	- z końcówkami rozprężnymi (za każdą końcówkę)		30,00					
51	Transametr		160,00					
	Złożone przyrządy pomiarowe							
52	Długościomierz Abbego	poziome do 100 mm		780,00				
		pionowe do 100 mm		460,00				
53	**Długościomierz poziomy**	do 1000 mm		1 250,00				
54	**Mikroskop pomiarowy warsztatowy**							
	błędy wskazań przesuwu wzdłużnego i poprzecznego			300,00				
	błędy wskazań podziałki kątowej okularu			300,00				
	odchyłka płaskości szyby stołu pomiarowego			30,00				
	równoległość powierzchni szyby względem kierunku przesuwu wzdłużnego i poprzecznego			50,00				
	wyznaczenie odchyłki prostoliniowości przesuwu stołu			100,00				
	wyznaczanie odchyłki prostopadłości kierunku poprzecznego względem kierunku przesuwu wzdłużnego			120,00				
	nacisk stołu pomiarowego			10,00				
	bicie powierzchni szyby stołu obrotowego			50,00				
	błędy wskazań stołu obrotowego			100,00				
	odchyłka równoległości linii poziomej krzyża w okularze względem kierunku przesuwu wzdłużnego przy wskazaniu zerowym na podziałce kątowej			100,00				
	odchyłka współosiowości środka krzyża w okularze względem jego osi obrotu			40,00				
	odchyłka prostopadłości ramion krzyża w okularze			20,00				
55	**Maszyna pomiarowa jednowspółrzędnościowa**	do 1 m		700,00				
		do 1,9 m		840,00				
	Przyrządy suwmiarkowe							
56	Suwmiarka	do 500 mm	80,00		10,00			
		do 1000 mm	150,00		10,00			
		powyżej 1000 mm	300,00		10,00			
	odchyłka płaskości (prostoliniowości)		20,00					
57	Suwmiarka Schultza		130,00		10,00			
58	Głębokościomierz suwmiarkowy - **do pięciu punktów pomiarowych**	do 500 mm	45,00		10,00			
		powyżej 500 mm	90,00		10,00			
	równoległość		20,00					
	płaskość (prostoliniowość) powierzchni pomiarowych		20,00					
59	Wysokościomierz suwmiarkowy - **do pięciu punktów pomiarowych**	do 500 mm	80,00		10,00			
		do 1000 mm	150,00		10,00			
		powyżej 1000 mm	300,00		10,00			
	odchyłka płaskości (prostoliniowości)		20,00		10,00			
60	Wysokościomierz do pomiaru wysokości kół pojazdów	do 1000 mm	120,00					
	Przyrządy mikrometryczne							
61	Mikrometr zewnętrzny i wewnętrzny - **do 6 punktów pomiarowych**	do 100 mm	60,00		10,00			
		do 300 mm	100,00		10,00			
		powyżej 300 mm	200,00		10,00			
	odchyłka płaskości powierzchni pomiarowych		10,00					
	odchyłka równoległości powierzchni pomiarowych		10,00					
	nacisk pomiarowy		10,00					
62	Mikrometr czujnikowy		120,00					
	odchyłka płaskości powierzchni pomiarowych		10,00					
	odchyłka równoległości powierzchni pomiarowych		10,00					
	nacisk pomiarowy		10,00					
	zmiana wskazań pod wpływem ugięcia pałąka		20,00					
63	**Głębokościomierz mikrometryczny - do 6 punktów pomiarowych**	do 100 mm	60,00		10,00			
		do 300 mm	100,00		10,00			
		powyżej 300 mm	200,00		10,00			
	odchyłka płaskości powierzchni pomiarowych		10,00					
	nacisk pomiarowy		10,00					
	Końcówka wymienna do głębokościomierza mikrometrycznego		40,00					
64	**Głowica mikrometryczna ze sprzęgłem - do 6 punktów pomiarowych**		120,00		10,00			
	odchyłka płaskości powierzchni pomiarowej		10,00					
65	Głowica mikrometryczna bez sprzęgła - **do 6 punktów pomiarowych**		120,00		10,00			
	odchyłka płaskości powierzchni pomiarowej		10,00					
66	**Średnicówki mikrometryczne dwupunktowe**	do 100 mm	100,00		10,00			
		powyżej 100 mm	150,00		10,00			

66	**(1 przedłużacz) - do 6 punktów pomiarowych**	każdy następny przedłużacz	30,00					
67	**Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa**	do 75 mm	100,00					
		do 150 mm	120,00					
		do 200 mm	140,00					
68	**Przyrząd do wzorcowania czujników**		450,00					
	Mierniki grubości powłok, grubościomierze UTG							
69	Mierniki grubości powłok		300,00					
70	**Miernik powierzchni profilu**		400,00					
71	Grubościomierz ultradźwiękowy		180,00					
	Miernik do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników							
72	**Miernik do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników do 125"**		160,00	100,00				
73	**Miernik do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników powyżej 125"**		200,00					
	Wzorce długości							
74	Płytka wzorcowa - pomiar długości środkowej	do 100 mm	15,00					
	Płytka wzorcowa - pomiar wszystkich parametrów		25,00					
75	Płytka wzorcowa - pomiar długości środkowej	powyżej 100 mm	40,00					
	Płytka wzorcowa - pomiar wszystkich parametrów		50,00					
76	Przybory do płytek wzorcowych	komplet duży MLUp	500,00					
		komplet mały MLUr	300,00					
		pojedynczy element	50,00					
77	Pierścień Shor'a	wszystkie rozmiary	60,00					
78	Pierścień wzorcowy	do 100 mm	85,00					
		do 200 mm	100,00					
		do 300 mm	110,00					
79	Szczelinomierz (1 listek)		10,00					
80	Szczelinomierz klinowy		80,00					
81	Wałeczek pomiarowy (do gwintów, do kół zebatych, do pomiaru otworów)	do 20 mm	30,00					
82	Wzorce nastawcze do mikrometrów	do 100 mm	80,00					
		do 400 mm	100,00					
83	Wzorzec schodkowy do grubościomierzy ultradźwiękowych		150,00					
84	Wzorce łuków (1 listek)	R w zakresie (1 do 25) mm	14,00					
85	Wzorce zarysu gwintów (1 listek)	podz. (0,4 do 6) mm; (4 do 28) zarysy/ cal	12,00					
86	**Folia wzorcowa za pomocą przyrzadu czujnikowego/mikrometrycznego**		20,00					
87	**Folia wzorcowa za pomocą długościomierza**		50,00					
88	Wzorzec kreskowy do mikroskopów	podziałka do 20 mm	190,00					
89	Grzebień do pomiaru grubości mokrej warstwy farby		150,00					
90	Igła penetracyjna	zgodnie z PN-EN 1426	300,00					
91	Inny wzorzec długości		*100,00		50,00			*za pierwszy punkt pomiarowy
	Przymiary, dalmierze, lupy							
92	Przymiar (jedna podziałka)	do 3 m	80,00	80,00	10,00			wzorcowanie za każdą dodatkową podziałkę - opłata wyższa o 50 %
		do 5 m	100,00	100,00	10,00			
		do 10 m	120,00		10,00			
		do 25 m	150,00		10,00			
		powyżej 25 m	250,00		10,00			
93	odległość między kreskami podziałki (3 punkty)		20,00					
94	Dalmierz laserowy - **do 5 punktów pomiarowych**		80,00		10,00			
95	**Przymiar teleskopowy - do 5 punktów pomiarowych**		75,00		10,00			
96	Lupa pomiarowa z wzorcem kreskowym		110,00					
	Przyrząd do pomiaru pola powierzchni skór							
97	Przyrząd do pomiaru pola powierzchni skór	wszystkie zakresy		280,00				
	Przyrządy do pomiaru długości drutu, kabla, mateiałów taśmowych i opatrunkowych, tkanin							
98	Przyrządy do pomiaru długości drutu, kabla, mateiałów taśmowych i opatrunkowych, tkanin (1 szt.) - **3 materiały**	wszystkie zakresy	300,00	300,00				
	Spoinomierze							
99	Spoinomierz suwmiarkowy - **kąt 90 i długość**	do 10 mm	120,00					
100	Spoinomierz innego typu niż suwmiarkowy - **kąt i długość**	do 10 mm	150,00					
	Sprawdziany							
101	Sprawdzian tłoczkowy	jednostronny do 100 mm	45,00					
		dwustronny do 100 mm	50,00					
102	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy walcowy	od M2 do M90 - jednostronny	85,00					
		od M2 do M90 - dwustronny	105,00					
103	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy walcowy	gwinty drobnozwojne od M4x0,7 do M100x8	90,00					
		gwinty zwykłe od M4 do M100	90,00					
104	Sprawdzian gwintowy trzpieniowy stożkowy	średnica podziałowa (7,1 do 85,0) mm	90,00					
105	Sprawdzian gwintowy pierścieniowy stożkowy	średnica podziałowa (7,1 do 112,0) mm	90,00					
	Stoły pomiarowe							
106	Stół pomiarowy	do 2500 mm	650,00					
	6.02 KĄT							
	Kątomierz							
107	Kątomierz uniwersalny	(0 do 360)°	80,00		10,00			
	odchyłka płaskości (za jeden element)		10,00					
	odchyłka równoległości (za jeden element)		10,00					
108	Kątomierz inny niż uniwersalny	dz.el.1°; rozdz. 0,1°	80,00		10,00			
	odchyłka płaskości (za jeden element)		10,00					
	odchyłka równoległości (za jeden element)		10,00					
		do 200 mm	130,00					

109	Kątownik 90° dwuramienny	do 600 mm	180,00					
		do 1000 mm	300,00					
110	Kątownik 90° walcowy	do 400 mm	180,00					
	Liniały sinusowe							
111	Liniał sinusowy	100 mm x 25 mm	180,00					
		100 mm x 100 mm	200,00					
	Płytka kątowa							
112	Płytka kątowa Johanssona	(0 do 360)°	35,00					
113	Płytka kątowa Kusznikowa i przywieralna		30,00					
	płaskość		5,00					
	przywieralność		5,00					
114	Płytka kątowa o matowej powierzchni	do 30°	80,00					
115	Inny wzorzec kąta		*100,00		50,00			*za pierwszy punkt pomiarowy
	Poziomnica							
116	**Poziomnica budowlana (ampułkowa)**		80,00					
	odchyłka płaskości		10,00					
	błąd długości pęcherzyka względem kresek		10,00					
117	**Poziomnica cyfrowa z przetwornikiem kąta**		120,00					
	równoległość		15,00					
	płaskość powierzchni		10,00					
	niezborność punktu zerowego		20,00					
118	Poziomnica koincydencyjna	± 10 mm/m	300,00					
119	Poziomnica liniałowa	(0 - 1) mm/m	200,00					
120	Poziomnica optyczna kątowa	± 120°	340,00					
121	Poziomnica ramowa	do 500 mm	330,00					
	6.03 GEOMETRIA POWIERZCHNI							
	Liniały krawędziowe							
122	**Liniał jednokrawędziowy**	do 200 mm	60,00					
		do 500 mm	90,00					
		powyżej 500 mm	120,00					
123	**Liniał trójkrawędziowy**	do 200 mm	90,00					
		do 500 mm	130,00					
	Płytki interferencyjne							
124	**Płaska płytka interferencyjna dwustronna**		150,00					
125	**Płaska płytka interferencyjna jednostronna**		110,00					
126	**Płaskorównoległa płytka interferencyjna**		80,00					
	Płyty pomiarowe, liniały powierzchniowe							
127	Płyta pomiarowa	długość dłuższego boku do 400 mm	450,00	450,00				
		do 630 mm		600,00				
		do 800 mm		700,00				
		do 1200 mm		850,00				
		do 1600 mm		1 000,00				
		do 2000 mm		1 300,00				
		do 2500 mm		1 600,00				
128	Liniał powierzchniowy użebrowany	do 1 m	180,00	180,00				
		do 2,5 m		270,00				
129	Liniał powierzchniowy prostokątny	do 1 m	220,00	220,00				
		do 2,5 m		320,00				
130	Liniał powierzhcniowy trójkątny	do 1 m	250,00	250,00				
		do 2,5 m		340,00				
	Podstawa czujnikowa							
131	Podstawa czujnikowa		200,00					
	Chropowatość							
132	Porównawczy wzorzec chropowatości	*R* a do 12,5 µm	50,00					
133	Profilometr stykowy	*R* a do 30 µm *R* z do 100 µm	470,00					
134	Wzorzec chropowatości typu C i D	za pierwszy parametr	390,00					
		za każdy kolejny parametr	30,00					
	7.0 Wielkości elektryczne							
	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy / Klasa	Wynagorodzenie za usługę w urzędzie	Wynagorodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy / obciążenie			**uwagi**
I	**Rezystory**							
135	Rezystor wzorcowy stały (jednowartościowy)	dla jednych warunków odniesienia	120					ekspertyza w odniesieniu do wzorca rezyst.
136		dla jednych warunków odniesienia w temp odniesienia co najwyżej +/- 0,1 K	180					ekspertyza w odniesieniu do wzorca rezyst.
137	Rezystor wzorcowy regulowany (dekadowy)	pierwsza wartość dla jednych warunków odniesienia	120		za każdą kolejną dekadę 100			
138		pierwsza dekada dla jednych warunków odniesienia w temp odniesienia co najwyżej +/- 0,1 K	180		za każdą kolejną dekadę 150			
139	Rezystor wielowartościowy	pierwsza wartość dla jednych warunków odniesienia	120		za każdą kolejną wartość 10			ekspertyza przez multimetr
140		pierwsza wartość dla jednych warunków odniesienia w temp odniesienia co najwyżej +/- 0,1 K	180		za każdą kolejną wartość 15			ekspertyza przez multimetr
II	**Cewki i Kondensator**							
141	Cewka i kondensator stały (jednowartościowe)	dla jednych warunków odniesienia	150					
142	Cewka i kondensator regulowany (dekadowy)	pierwsza dekada dla jednych warunków odniesienia	150		za każdą kolejną dekadę 150			
143	Cewka i kondensator wielowartościowy	pierwsza wartość dla jednych warunków odniesienia	150		za każdą kolejną wartość 15			
III	**Mostki**							
144	Mostek techniczny prądu stałego do pomiaru rezystancji	jeden pkt na każdym zakresie	250		za każdy dodatkowy punkt 20			
145	Mostek RLC	dla jednego parametru R, L, C - jeden punkt na każdym zakresie	250		za każdy dodatkowy punkt 15			
IV	**Mierniki**							
146	Mierniki RLC	dla jednego parametru R, L, C – do 5 pkt	120		za każdy dodatkowy punkt 10			

147	Miernik zniekształceń nieliniowych	za pierwszy punkt pomiarowy	150		za każdy dodatkowy pkt 25			
		szereg Fouriera - 1 fazy (do 40 składowych)	100					
		szereg Fouriera - 3 fazy (do 40 składowych)	250					
		punkt pomiarowy dla jednej wartości THD	40					
148	Próbnik przebicia / Zadajnik napięcia powyżej 1 kV	do 3 pkt.	150	300	za każdy dodatkowy pkt 25			
149	Mierniki wysokiego napięcia (kilowoltomierze, sondy pomiarowe) powyzej 1 kV	do 3 pkt.	150		za każdy dodatkowy pkt 25			
150	Miernik rezystancji izolacji	Przy jednym napięciu	120		* - za każde dodatkowe napięcie 30; ** - za każdy dodatkowy punkt 10			
150	Miernik rezystancji uziemienia	dla jednego układu połączeń (funkcji)	120		* - za każdy dodatkowy układ połączeń 30; ** - za każdy dodatkowy punkt 10			
		za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystywności gruntu		120				
151	Miernik pętli zwarcia	dla jednego układu połączeń (funkcję)	120		* za każdy dodatkowy układ połączeń 30; ** - za każdy dodatkowy punkt 10			
152	Miernik zabezpieczeń różnicowoprądowych (wyłączników różnicowoprądowych)	dla funkcji pomiaru czasu RCD	120					
		dla funkcji pomiaru prądu wyłączenia RCD	120					
		inne parametry za pkt pomiarowy	---		za każdy dodatkowy punkt 10			
153	Miernik instalacji elektrycznych (parametrów sieci energetycznych) (wielofunkcyjny)	a każdą sprawdzaną funkcję pozycji 13-16			za każdy dodatkowy punkt 20			
154	Inny miernik/tester wielofunkcyjny w tym testery bezpieczeństwa ciągłości uziemienia	Suma cen usług za każdą sprawdzaną funkcję z pozycji 11-16			za każdy dodatkowy punkt 20			
V	**Multimetry**							
155	Multimery cyfrowy do 4 8/9 cyfry (zakres U DC)	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150		*za każdy następny zakres 20; **za każdy dodatkowy punkt 10			
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 10			
156	Multimery od 5 1/2 do 6 1/2 cyfry włącznie (zakres U DC)	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 19					
157	Multimery od 7 1/2 cyfry (zakres U DC)	jak wyżej	+100 % kwoty wiersza 19					
158	Multimetry analogowe	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 19					
159	Miernik napięcia (woltomierz) do 1 kV	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150		*za każdy następny zakres 20; **za każdy dodatkowy punkt 10			
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 10			
160	Mierniki napięcia (woltomierze) analogowe do 1 kV	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 23					
161	Miernik prądu (amperomierz) (bez mierników cegowych)	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150		*za każdy następny zakres 20; **za każdy dodatkowy punkt 10			
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 10			
162	Miernik prądu(amperomierz) analogowy (bez mierników cęgowych)	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 25					
163	Mierniki cęgowe	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150		*za każdy następny zakres 20; **za każdy dodatkowy punkt 10			
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 10			
164	Miernik rezystancji (omomierze) analogowy z wyłączeniem mierników izolacji, uziemienia, zwarcia.	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150		*za każdy następny zakres 20; **za każdy dodatkowy punkt 10			
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 10			
165	Miernik rezystancji (omomierze) analogowe	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 28					
166	Multimetry/kalibratory	Suma cen usług za każdą sprawdzoną funkcję pozycji 19-29 i 31						
VI	**Kalibratory wielofunkcyjne**							
167	Kalibrator napiecia, prądu, rezystancji	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150		*za każdy następny zakres 50; **za każdy dodatkowy punkt 20			
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	150		za każdy dodatkowy punkt 20			
168	Zadajnik napięcia, prądu; zasilacz	za pierwszy punkt pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 20			
VII	**Watomierze**							
169	Watomierz cyfrowy DC	za pierwszy punkt pomiarowy	120		za każdy dodatkowy punkt 10			
170	Watomierz analogowy DC	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 33					
171	Watomierz cyfrowy 1- lub 3-fazowy (AC)	za pierwszy punkt pomiarowy	120		za każdy dodatkowy punkt 10			
172	Watomierz analogowy 1- lub 3-fazowy (AC)	jak wyżej	+50 % kwoty wiersza 35					
VIII	**Urządzenia do sprawdzania liczników energii elektrycznej**							

173	**Urządzenie do sprawdzania liczników energii elektrycznej - USL 1-fazowy**			150,00				**Ekspertyza w oparciu o wyniki wzorcowania**
174	**Urządzenie do sprawdzania liczników energii elektrycznej - USL 3-fazowy**			200,00				**Ekspertyza w oparciu o wyniki wzorcowania**
IX	**Liczniki energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego**							
175	Liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego 1-fazowe (czynne i bierne) - użytkowe	w jednym kierunku, energia (P lub Q) - postepowanie i punkt jak dla legalizacji	200,00	200,00				
		w dwóch kierunkach, energia (P lub Q) - postepowanie i punkt jak dla legalizacji	250,00	250,00				
176	Liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego 3-fazowe (czynne i bierne) - użytkowa	w jednym kierunku w punktach jak dla legalizacji	250,00	250,00				
		w dwóch kierunkach w punktach jak dla legalizacji	300,00	300,00				
X	**Przekładniki**							
177	Przekładnik prądowy (do 1000 A włącznie)	wyznaczenie błędów przekładni i kątowych zgodnie z normą dot. przekładników dla jednego uzwojenia/rdzenia	80	+25% ceny (kolumny D)	Dodatkowe uzwojenie/rdzeń + 20% ceny (kolumny D)			
178	Przekładnik prądowy (1000 -2000 A włącznie)		100					
179	Przekładnik prądowy (powyżej 2000 A)		150					
180	Przekładnik napięciowy		120					
181	Przekładnik kombinowane		Suma cen za ekspertyzę przekładnika prądowego i napięciowego					
182	Przekładnik prądowy (do 1000 A włącznie)	stwierdzanie zgodności bez wyników pomiarów	60	+25% ceny (kolumny D)	Dodatkowe uzwojenie/rdzeń + 20% ceny (kolumny D)			
183	Przekładnik prądowy (1000 -2000 A włącznie)		80					
184	Przekładnik prądowy (powyżej 2000 A)		120					
185	Przekładnik napięciowy		100					
186	Przekładnik kombinowane		Suma cen za ekspertyzę przekładnika prądowego i napięciowego					
	Wzorcowania na stanowiskach pomiarowych zewnętrznych należących do producentów i dystrybutorów będących pod nadzorem metrologicznym administracji miar:							
187	Przekładnik prądowy NN i ŚN (do 36 kV włącznie)	Przy zgleceniu: { do 10 szt./ do 50 szt. / powyżej 50 szt.} (wyznaczenie błędów przekładni i kątowych zgodnie z normą dot. przekładników dla jednego uzwojenia/rdzenia)	---	{60 zł /35 zł /25 zł}	Dodatkowe uzwojenie/rdzeń + 20% ceny (kolumny D)			
188	Przekładnik napięciowy NN i ŚN (do 36 kV włącznie)		---					
189	Przekładnik prądowy WN (36-150 kV włącznie)	wyznaczenie błędów przekładni i kątowych zgodnie z normą dot. przekładników dla jednego uzwojenia/rdzenia	---	120				
190	Przekładnik napięciowy WN (36-150 kV włącznie)		---					
191	Przekładnik prądowy WN (powyżej 150 kV)		---	170				
192	Przekładnik napięciowy WN (powyżej 150 kV)		---					
193	Przekładnik kombinowane		Suma cen za ekspertyzę przekładnika prądowego i napięciowego					
194	Przekładnik prądowy NN i ŚN (do 36 kV włącznie)	Przy zgleceniu: { do 10 szt./ do 50 szt. / powyżej 50 szt.} (stwierdzanie zgodności bez wyników pomiarów)	---	{50 zł /25 zł /15 zł}	Dodatkowe uzwojenie/rdzeń + 20% ceny (kolumny D)			
195	Przekładnik napięciowy NN i ŚN (do 36 kV włącznie)		---					
196	Przekładnik prądowy WN (36-150 kV włącznie)	stwierdzanie zgodności bez wyników pomiarów	---	110				
197	Przekładnik napięciowy WN (36-150 kV włącznie)		---					
198	Przekładnik prądowy WN (powyżej 150 kV)		---	160				
199	Przekładnik napięciowy WN (powyżej 150 kV)		---					
200	Przekładnik kombinowane		Suma cen za ekspertyzę przekładnika prądowego i napięciowego					
XII	**Boczniki**							
201	Bocznik	pierwszy zakres pomiarowy	100		za każdy dodatkowy punkt 10			
	7.15 Elektryczna symulacja wielkmości fizycznych							
XIII	Symulatory Elektryczne							
202	Symulator/miernik temp	funkcja wkazań lub symulacji temperatury - * pierwszy punkt pomiarowy za pierwszy punkt	*150,00	125% opłaty w urzędzie	*za każdy dodatkowy punkt 15			
203	Symulator pH	*za pierwszy punkt pomiarowy	*120,00		za każdy dodatkowy punkt 10			
204	Symulator/miernik innych wielkości fizycznych	za pierwszy punkt pomiarowy	*200,00		za każdy dodatkowy punkt 20			
	Inne przyrządy do elektrycznej symulacji wielkmości fizycznych							
205	Źródło sinusoidalnych sygnałów pomiarowych (generator)	za pierwszy punkt pomiarowy	150		za każdy dodatkowy punkt 20			
206	Ogniwo wzorcowe		480					
207	Kompensator	za pierwszą dekadę	120		za każdą kolejną dekadę 100			
208	Inne przyrządy nietypowe - nie wymienione w żadnej powyższej pozycji	wg. oszacowanej stawki godzionowej						
	10.01 Czas (przedział czasu) i 10.02 Częstotliwość							
	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy	**Adiustacja**		**UWAGI**
	Sekundomierze							

209	Sekundomierz elektroniczny/dawkownik czasu sprawdzany chronokomparatorem		130,00					
210	Sekundomierz elektroniczny/dawkownik czasu sprawdzany częstotliwościomierzem lub czasomierzem		390,00		*50,00			*dla dawkownika za każdy dodatkowy kanał
211	Sekundomierz (stoper) mechaniczny		180,00					
	Chronokomparatory							
212	Chronokomparator cyfrowy/analogowy		300,00		50,00			*6 punktów pomiarwych
	Mierniki częstotliwości cyfrowy							
213	Miernik częstotliwości cyfrowy, miernik przedziału czasu (częstościomierz-czasomierz cyfrowy)		*400,00		25,00			*dokładność i stabilność wzorca, 2 punkty pomiarowe
	Generatory							
214	Generator (kwarcowy, bezkwarcowy, wysokostabilny)		*400,00		25,00			*dokładność i stabilność wzorca, 2 punkty pomiarowe
	11.01 strumień objętości (przepływ - gazy) 11.03 Strumień objętośc (przepływ - ciecze)							
	Nazwa przyrządu pomiarowego	**Zakres pomiarowy**	**Wynagrodzenie za usługę w urzędzie**	**Wynagrodzenie za usługę poza urzędem**	**Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy**			**UWAGI**
	11.03 Strumień objętośc (przepływ - ciecze)							
	przepływomierze kontrolne do LPG							
215	przepływomierz kontrolny do LPG	do 60 dm^3/min	720,00	500				
216	przepływomierz kontrolny do LPG	powyżej 60 dm^3/min	960,00	800				
	instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda							
217	instalacja pomiarowa do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda	do 80 dm^3/min		250,00	*50,00			*za każdy trzeci i kolejny punkt pomiarowy
218	instalacja pomiarowa do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda	o strumieniu obj. powyżej 80 dm^3/mn do 500 dm^3/min		500,00	*100,00			
219	instalacja pomiarowa do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda	o strumieniu obj. powyżej 500 dm^3/min		700,00	*200,00			
	wodomierze							
220	wodomierze (w tym instalacje do wody)	**do 10 m^3/h zimna woda	140,00	100,00	*50,00			*za każdy czwarty i kolejny punkt pomiarowy **Q3, Qn, qp ***za każdy siódmy i kolejny punkt pomiarowy
221	wodomierze (w tym instalacje do wody)	**do 10 m3/h ciepła woda	160,00	100,00	*100,00			
222	wodomierze (w tym instalacje do wody)	**powyżej10 m^3/h do 150 m^3/h	250,00	150,00	*150,00			
223	wodomierze (w tym instalacje do wody)	**powyżej 150 m^3/h do 500 m^3/h		200,00	*200,00			
224	wodomierze (w tym instalacje do wody)	**powyżej 500 m^3/h		400,00	*200,00			
225	Wodomierze sprzężone oraz zespolone		300,00	200,00	***100,00			
	ciepłomierze i elementy ciepłomierzy							
226	ciepłomierze			300,00				
227	przetworniki przepływu do ciepłomierzy	do 15 m^3/h		100,00				
228	przetworniki przepływu do ciepłomierzy	powyżej 15 m^3/h		200,00				
229	pary czujników temperatury do ciepłomierzy			100,00				
230	przeliczniki wskazujące do ciepłomierzy			100,00				
	stanowiska do legalizacji wodomierzy							
231	stanowiska do legalizacji wodomierzy			Wg stawki h 150,00 zł/h				
	stanowiska do legalizacji zbiorników pomiarowych do cieczy							
232	stanowiska do legalizacji zbiorników pomiarowych do cieczy			750,00				
	11.01 strumień objętości (przepływ - gazy)							
	gazomierze i elementy gazomierzy							
233	gazomierze użytkowe	trzy punkty pomiarowe	200,00	200,00	*50,00			*za każdy kolejny punkt pomiarowy powyżej trzech
234	gazomierze (rotorowe i turbinowe)			200,00				
235	przeliczniki do gazomierzy			150,00				
236	gazomierze laboratoryjne	pojemność komory 2 l	600,00					
237	gazomierze laboratoryjne	pojemność komory 5 l	540,00					
238	gazomierze laboratoryjne	pojemność komory 10 l	480,00					
	rotametry do gazów							
239	rotametry do gazów	jeden punkt pomiarowy	150,00		*45,00			* za każdy drugi i kolejny punkt pomiarowy
	12.01 Siła 13.01 Twardość							
	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	**Wynagrodzenie za usługę w urzędzie**	**Wynagrodzenie za usługę poza urzędem**	**Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy**			**UWAGI**
	12.01 Siła							
	Siłomierz							
240	Siłomierz o udźwigu od 0,1 N do 300 N	do jednego kierunku sił	200		20			
241	Siłomierz o udźwigu od 0,1 N do 300 N	dodatkowo dla drugiego kierunku sił	200		20			

242	Siłomierz o udźwigu do 0,1 kN do 5 kN	do jednego kierunku sił	360		36			
243	Siłomierz o udźwigu do 0,1 kN do 5 kN	dodatkowo dla drugiego kierunku sił	360		36			
244	Siłomierz o udźwigu od 5 kN do 600 kN	do jednego kierunku sił	500		50			
245	Siłomierz o udźwigu od 5 kN do 600 kN	dodatkowo dla drugiego kierunku sił	500		50			
246	Urządzenie technologiczne do sił statycznych	jeden zakres	350	350	20,00* 100,00**			maksymalnie do 10 punktów pomiarowych, *za każdy dodatkowy punkt pomiarowy **za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych)
247	Urządzenie technologiczne do sił statycznych	dodatkowo za drugi kierunek siły	350	350				
248	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pionowa, prasa do betonu	analogowa do trzech zakresów-jeden kierunek sił	350	350	100,00* 20,00**			pomiarowych *za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych) **za każdy dodatkowy punkt pomiarowy *** PN EN 12390-4 lub PN EN ISO 7500-1
249	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pionowa, prasa do betonu	dla głowic cyfrowych, każda głowica jeden zakres	350	350				maksymalnie do 5 punktów pomiarowych *za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych) **za każdy dodatkowy punkt pomiarowy
250	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pozioma dla maszyn analogowych do trzech zakresów (do 15 punktów pomiarowych)			700	200,00* 10,00**			*za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych) **za każdy dodatkowy punkt pomiarowy
251	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pozioma dla głowic cyfrowych, każda głowica (jeden zakres, do 5 punktów pomiarowych)			700				
	Moment siły 12.02							
	Klucze dynanometryczne							
252	Klucze dynanometryczne	do 25 Nm	*100,00 **180,00	*100,00 **180,00				*w jednym kierunku działania momentu ** w drugim kierunku działania momentu
253		powyżej 25 Nm do 100 Nm	*120,00 **220,00	*120,00 **220,00				
254		powyżej 100 Nm do 100 Nm	*180,00 **330,00	*180,00 **330,00				
255		powyżej 1000 Nm	*220,00 **400,00	*220,00 **400,00				
	13.01 Twardość							
	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy			**UWAGI**
	Twardościomierze							
256	Twardościomierz Rockwella – pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły (jezeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200	200	50,00*			*pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły
257	Twardościomierz Brinella – pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły (jezeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200	200	50,00* 50,00**			*pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły ** urządzenie pomiarowe dla każdego zastosowanego obiektywu
258	Twardościomierz Vickersa – pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły (jezeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200	200	50,00* 50,00**			*pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły ** urządzenie pomiarowe dla każdego zastosowanego obiektywu
259	Twardościomierz uniwersalny - pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły (jezeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200	200	50,00* 50,00**			*pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły ** urządzenie pomiarowe dla każdego zastosowanego obiektywu
	14.02 Wilgotnośc względna 19.01 Temperatura (termometria elektryczna) 19.02 Temperatura (termometria nieelektryczna) 19.03 Temperatura (termometria radiacyjna) 7.15 elektryczna symulacja wielkości							
	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy			**UWAGI**
	14.02 Wilgotnośc względna 19.01 Temperatura (termometria elektryczna)							
	Przyrzady do pomiaru wilgotności względnej temperatury powietrza							
260	Termohigrometry i higrometry	wilgotność względna 20% - 75%lub 85%, przy temperaturze 10 °C do 40 °C	200,00*	dodatkowo 25 % opłaty w urzędzie	100,00**			* 1 punkt pomiarowy temperatury i 3 punkty wilgotności względnej ** dodatkowy punkt pomiarowy (temperatura i wilgotność względna)
261	Wilgotnościomierze oporowe do ziarna zbóż i nasion oleistych	charakterystyka oporowa	300,00					
262	Wilgotnościomierze do drewna	charakterystyka oporowa	200,00					
263	Termometry elektryczne do pomiaru temperatury powietrza	(- 30 ÷ + 85) °C	80,00*					* 1 pkt. pomiarowy
	19.01 Temperatura (termometria elektryczna)							
	Termometry elektryczne							
264	Termometr elektryczny (za jeden czujnik)	(- 50 ÷ -1) °C	100,00 *		60,00**			*1 punkt pomiarowy ** dodatkowy punkt pomiarowy
		(0 ÷ + 100) °C	80,00*					* 1 pkt. pomiarowy
		(+ 101 ÷ + 250) °C	100,00*					* 1 pkt. pomiarowy
		(+ 251 ÷ + 1100) °C	150,00*					* 1 pkt. pomiarowy
265	Czujniki termometrów rezystancyjnych	(-50 ÷ + 260) °C	120,00*					* 1 pkt. pomiarowy
266	Czujniki termoelektryczne (termoelementy)	typu S (Pt/Rh 10 -Pt)	750,00					
		inne z metali szlachetnych / nieszlachetnych	160,00					

267	Miernik temperatury wielofunkcyjny	jednozakresowy	120,00*	dodatkowo 25 % opłaty w urzędzie	10,00**			* do 10 pkt. pomiarowych, **powyżej 10 pkt. pomiarowych
		dwuzakresowy	200,00		20,00**			*2x do 10 pkt. pomiarowych, **powyżej 10 pkt. pomiarowych
		czterozakresowy	300,00		30,00**			*4x do 10 pkt. pomiarowych, **powyżej 10 pkt. pomiarowych
		ośmiozakresowy	350,00		35,00**			*8x do 10 pkt. pomiarowych, **powyżej 10 pkt. pomiarowych
268	Termopara	pomiar elektryczny	70,00		30,00			
269	Piec kalibracyjny	*za każdy punkt pomiarowy	*100,00					
	19.02 Temperatura (termometria nieelektryczna)							
	Termometry szklane							
270	Termometr szklany	(- 50 ÷ -1) °C	100,00*	dodatkowo 25 % opłaty w urzędzie				* 1 pkt. pomiarowy i każdy kolejny
		(0 ÷ + 100) °C	80,00*					
		(+ 101 ÷ + 250) °C	100,00*					
		(+ 251 ÷ + 450) °C	110,00*					
271	Termometr manometryczny, bimetaliczny		100,00*					
	19.03 Temperatura (termometria radiacyjna)							
	Pirometry radiacyjne							
272	Pirometr radiacyjny	(-15 ÷ 500) °C	80,00*					* 1 pkt. pomiarowy
	15. 02 masa (odważniki i wzorce masy) 5.04 Gęstość (ciała stałe) 15. 01 masa (wagi)							
	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy			**UWAGI**
	15. 01 masa (odważniki i wzorce masy)							
	Wzorce masy klasy dokładności E_2							
273	Wzorzec masy, odważnik klasy dokładności E_2 w zakresie od 1 mg do 1 kg	E_2	120,00					
274	Wzorce masy, odważniki klasy dokładności E_2 – zgłoszenie kompletu (7 do 13 szt.) w zakresie od 1 mg do 500 mg lub od 1 g do 100 g	E_2	700,00					
275	Wzorce masy, odważniki klasy dokładności E2 – zgłoszenie kompletu (16 do 23 szt.) w zakresie od 1 mg do 500 g	E_2	1200,00					
	Wzorce masy klasy dokładności F_1, F_2, M_1, M_2							
276	Wzorzec masy, odważnik klasy dokładności F_1, F_2, M_1, M_2, obciążnik do 20 kg	F_1 ,F_2, M_1, M_2	40,00					W przypadku zgłoszenia jednorazowo 10 i więcej sztuk np. kompletu wzorców masy wynagrodzenie ulega zmniejszeniu o 10 % (od kwoty podstawowej)
277	Wzorzec masy, odważnik klasy dokładności F_1, F_2, M_1, M_2, obciążnik powyżej 20 kg do 50 kg	F_1 ,F_2, M_1, M_2	50,00					
278	Wzorzec masy klasy dokładności M_1, M_{1-2} powyżej 50 kg do 10000 kg **Uwaga: Przed zleceniem/wykonaniem usługi sprawdzić czy (ze względu na konieczną infrastrukturę) jest możliwość sprawdzania w całym zakresie - dotyczy usługi wykonywanej w urzędzie**	M1, M1-2	140,00	100,00 (na stanowisku pomiarowym zgłaszającego)				
279	Wzorce masy - wagony tarowe 25000 kg, 30000 kg (na stanowisku pomiarowym zgłaszającego)	25000 kg, 30000 kg		180,00				
280	Wagon - wzorzec masy, obciążnik specjalny 4000 kg, 5000 kg, lub o innej masie (na stanowisku pomiarowym zgłaszającego)	4000 kg, 5000 kg, lub o innej masie		180,00				
	Wzorce masy 25 kg							
281	Wzorce masy o masie nominalnej – 25 kg	25 kg	30,00					W przypadku zgłoszenia jednorazowo 10 i więcej sztuk wynagrodzenie ulega zmniejszeniu o 10 % (od kwoty podstawowej)
	Obciążniki technologiczne							
282	Obciążnik do celów specjalnych (o nietypowych masach tj. innych niż 1x10n kg lub 2x10n kg lub 5x10n kg, gdzie n jest jedną z liczb: -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1)		50,00					W przypadku zgłoszenia jednorazowo 10 i więcej sztuk wynagrodzenie ulega zmniejszeniu o 10 % (od kwoty podstawowej)
283	Podanie w świadectwie dodatkowo wyników wzorcowania w jednostkach siły	wyngrodzenie od świadectwa	60,00					
	5.04 Gęstość (ciała stałe)							
	Gęstościomierz zbożowy							
284	Gestościomierz zbożowy	1/4 L	300,00					
285	Gestościomierz zbożowy	1 L	300,00					
			15. 02 masa (wagi)					
	Wagi nieautomatyczne							
286	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności I / pozaklasowe mechaniczne - 5 punktów pomiarowych	Klasa dokładności I / pozaklasowe		450,00	Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
287	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności I / pozaklasowe, elektroniczne - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeńch			250,00	Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 50,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			

288	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne do 20 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	Klasa dokładności II, III, IIII / pozaklasowe	250,00		Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 50,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
289	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 20 kg do 200 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń		300,00		Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 50,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
290	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 200 kg do 2000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń		400,00		Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 100,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 200,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			Dla wag i komparatorów powyżej 200 kg sprawdzanych w miejscu ich instalacji obsługę podczas sprawdzenia oraz transport wzorców masy zapewnia zgłaszający. Zamówienie i koszty użycia dużych wzorców masy po stronie zgłaszającego
291	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 2000 kg do 10000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń		600,00		Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 150,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 300,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
292	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 10000 kg do 60000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń		800,00		Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 200,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 400,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
293	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 60000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń		1000,00		Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 300,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 500,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
294	Komparator masy	Wyznaczenie odchylenia standardowego i błędów komparatora masy przy jednym obciążeniu		350,00	Wyznaczenie każdego dodatkowego odchylenia standardowego - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
	Wagi automatyczne							
295	Wagi automatyczne przenośnikowe – za nominalną porcję / dla jednej wartości nominalnej masy sumowanej			900,00	Za każdą dodatkową porcję / każdy dodatkowy punkt pomiarowy (wartość masy sumowanej) - 450 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			Dla wag powyżej 200 kg sprawdzanych w miejscu ich instalacji obsługę podczas sprawdzenia oraz transport wzorców masy zapewnia zgłaszający. Zamówienie i koszty użycia dużych wzorców masy po stronie zgłaszającego
296	Wagi automatyczne dla pojedynczych ładunków zainstalowane na pojeździe - wsprawdzenie dla jednej wartości obciążenia			300,00	Za każde dodatkowe obciążenie - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
297	Wagi automatyczne dla pojedynczych ładunków – wyznaczenie błędów wskazań do 5 obciążeń			400,00	Za każde dodatkowe obciążenie - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
298	Wagi automatyczne wagonowe (statycznie) – wyznaczenie błędów wskazań do 5 obciążeń			2000,00	Za każde dodatkowe obciążenie - 200,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)			
9.	**16 wielkości optyczne**							
	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy			**UWAGI**
10.	**16.02 współczynnik załamania światła**							
	Refraktometry							
299	Refraktometr	3 punkty pomiarowe (% mas lub RI)	350,00		150,00			
		3 punkty pomiarowe (skala RI)		550,00	150,00			
	16.03 gęstość optyczna widmowego współczynnika przepuszczenia lub 16.04 widmowy współczynnik przepuszczenia							
LP	**Spektrofotometry**							
300	Spektrofotometr	przy jednej długości fali	150,00	200,00	*50,00			*za każdą następną długość fali
301	Spektrofotometr	wyznaczenie błędu skali długości fali (dla jednej długości fali)	60,00	60,00				
		dla jednego filtru przy jednej długości fali	40,00					

302	Filtr spektrofotometryczny oraz filtr długości fali	wyznaczenie jednej długości fali wybranych minimów i maksimów krzywej widmowego współczynnika przepuszczania	50,00					
	16.06 natężenie oświetlenia							
	Luksomierze							
303	Luksomierz	do 2 zakresów (6 punktów pomiarowych)	250,00		*60,00			*następny zakres/punkt pomiarowy
304	Luksomierz	dodatkowy przedział (0,5 ÷ 5) lx (3 punkty pomiarowe)	150,00					
305	Luksomierz	błąd kosinusowy	160,00					
306	Luksomierz	mnożnik korekcji barwowej jednego źródła światła	60,00					
	Kalibratory fotometryczne							
307	Kalibrator fotometryczny		200,00					
	16.07 kąt skręcania płaszczyzny polaryzacji światła							
	Polarymetry							
308	Polarymetr	w zakresie pomiarowym (skala ° lub ° Z)	350,00	550,00				
	17 Ciśnienie i próżnia							
	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy			**UWAGI**
	Ciśnieniomierze sprężynowe							
309	Ciśnieniomierz sprężynowy; ciśnieniomierz (wakuometr)sprężynowy; ciśnieniomierz (manowakuometr) sprężynowy klasy dokładności do 0,6; min.		*300,00	nie dotyczy	20			* do 11 punktów pomiarowych
310	Ciśnieniomierz sprężynowy; ciśnieniomierz (wakuometr)sprężynowy; ciśnieniomierz (manowakuometr) sprężynowy klasy dokładności od 1;		*130,00	nie dotyczy	20			* do 6 punktów pomiarowych
	Ciśnieniomierze elektroniczne							
311	Ciśnieniomierz elektroniczny; ciśnieniomierz (przetwornik) elektroniczny klasy dokładności do 0,6;		*300,00	nie dotyczy	30			* do 11 punktów pomiarowych
312	Ciśnieniomierz elektroniczny; ciśnieniomierz (przetwornik) elektroniczny klasy dokładności od 1;		*130,00	nie dotyczy	30			* do 6 punktów pomiarowych
	Manometry do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi							
313	Manometry do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi		*130,00	*130,00				*6 punktów pomiarowych
	Przetworniki ciśnień i różnicy ciśnień							
314	Przetworniki ciśnienia i różnicy ciśnień		*150,00	*150,00				*do 6 punktów pomiarowych
	Ciśnieniomierze obciążnikowo-tłokowe							
315	Ciśnieniomierze obciążnikowo-tłokowe		1500,00	nie dotyczy				
	Ciśnieniomierze hydrostatyczne							
316	Ciśnieniomierze hydrostatyczne		100,00	*130,00				
	Barometry							
317	Barometry		200,00	nie dotyczy				
	20.01 Objętość							
	Nazwa przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Wynagrodzenie za usługę w urzędzie	Wynagrodzenie za usługę poza urzędem	Wynagrodzenie za dodatkowy punkt pomiarowy			**UWAGI**
	Kolby metalowe							
318	Kolby metalowe I rzędu do cieczy		500,00					
319	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	od 2 dm^3 do 10 dm^3	200,00					
320	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 10 dm^3 do 50 dm^3	300,00					
321	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 50 dm^3 do 100 dm^3	400,00					
322	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 100 dm^3 do 200 dm^3	500,00					
323	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 200 dm^3 do 500 dm^3	800,00		10% opłaty w urzedzie			1) z odgórnym odczytem objętości - dodatkowo 10 % a z odgórnym i oddolnym odczytem objętości - dodatkowo 20 % dla kolb z zaworem
324	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 500 dm^3 do 1000 dm^3	1200,00					
325	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 1000 dm^3 do 2000 dm^3	2200,00	dodatkowo 25% kwoty za usługę w Urzędzie				
326	Kolby metalowe II rzędu do cieczy [1)]	powyżej 2000 dm^3	3300,00					
327	Kolby metalowe II rzędu do gazu ciekłego propan-butan	20 dm^3	700,00					
328	Kolby metalowe II rzędu do gazu ciekłego propan-butan	500 dm^3	2000,00					
	Zbiorniki pomiarowe do cieczy							
329	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	do 500 dm^3		200,00				
330	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	od 500 dm^3 do 5 m^3		500,00				
331	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	od 5 m^3 do 50 m^3		500,00	40,00*			*za każdy następny rozpoczęty m3 powyżej 5 m3
332	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	od 50 m^3 do 100 m^3		2300,00	10,00*			*za każdy następny rozpoczęty m3 powyżej 50 m3:
333	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	od 100 m^3 do 500 m^3		2800,00	20,00*			*za każde rozpoczęte 10 m3 powyżej 100 m3
334	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	od 500 m^3 do 2000 m^3		3600,00	10,00*			*za każde rozpoczęte 10 m3 powyżej 500 m3
335	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	od 2000 m^3 do 20.000 m^3		5100,00	20,00*			*za każde rozpoczęte 100 m3 powyżej 2000 m3
336	Zbiorniki pomiarowe do cieczy	powyżej 20.000 m^3		8700,00	10,00*			*za każde rozpoczęte 100 m3 powyżej 20.000 m3
	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy i gazomierzy							
337	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	do 0,02 m^3		300,00				

338	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	powyżej 0,02 m^3 do 0,5 m^3		500,00				
339	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	powyżej 0,5 m^3 do 3 m^3		800,00				
340	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	powyżej 3 m^3 do 5 m^3		1200,00				
341	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	powyżej 6 m^3		1500,00				
342	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji gazomierzy			1000,00				
	Drogowe cysterny pomiarowe							
343	Drogowe cysterny pomiarowe	do 1 m^3	500,00					dla pojemności całkowitej cysterny
344	Drogowe cysterny pomiarowe	powyżej 1 m^3 do 5 m^3	1500,00					
345	Drogowe cysterny pomiarowe	powyżej 5 m^3 do 15 m^3	2000,00					
346	Drogowe cysterny pomiarowe	powyżej 15 m^3	3000,00					
	Pływakowe mierniki objętości mleka							
347	Pływakowe mierniki objętości mleka		75,00		25,00*			*za każdy dodatkowy punkt pomiarowy powyżej 3
	Przyrządy tłokowe							
348	Pipety tłokowe jednokanałowe o stałej i regulowanej objętości		25,00*		25,00			*1 punkt pomiarowy
349	Pipety tłokowe wielokanałowe (8-kanałowe)		70,00*		70,00			
350	Pipety tłokowe wielokanałowe (12-kanałowe)		90,00*		90,00			
351	Biurety tłokowe		35,00*		35,00			
352	Dozowniki		35,00*		35,00			
	Przyrządy szklane							
353	Kolby szklane z jedną kreską		70,00					
354	Cylindry pomiarowe szklane		70,00*		70,00			*1 punkt pomiarowy
355	Pipety jednomiarowe		60,00					
356	Pipety wielomiarowe		60,00*		60,00			*1 punkt pomiarowy
357	Biurety zwykłe		60,00*		60,00			*1 punkt pomiarowy
358	Butelki miarowe		100,00					
	Inne przyrządy do pomiaru objętości							
359	Naczynia wyszynkowe		50,00					*1 punkt pomiarowy
360	Aerozole							opłata wg stawki h
361	Inne przyrządy do pomiaru objętości w zakresie do 10 dm^3		60,00*		60,00			
	Przyrządy pomiarowe wchodzące w skład wyposażenia zbiorników pomiarowych							
362	mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników	do 10 m wysokości		300,00*	100,00			*do 3 pkt. pomiarowych
		powyżej 10 m wysokości		500,00*	150,00			*do 3 pkt. pomiarowych
363	czujniki zmian głębokości zanurzenia dachu pływającego			300,00*				*do 3 pkt. pomiarowych
364	termometry wchodzące w skład wyposażenia zbiorników pomiarowych			250,00				
365	przyrządy do pomiaru gestości cieczy			200,00				
366	Przeliczniki wchodzące w skład wyposażenia zbiorników pomiarowych			200,00				
	Inne przyrządy do pomiaru objętości powyżej 10 dm3							
367	Inne przyrządy do pomiaru objętości powyżej 10 dm3		150,00/godz	150,00/godz				
	inne przyrządy poddane ekspertyzie							
	inne przyrządy poddane ekspertyzie							
368	*próbniki kształtów	** długość i/lub kąt	150,00/godz					*Świadectwo pomiaru ** w zależności od wyboru klienta
369	inne przyrządy poddane ekspertyzie		150,00/godz	150,00/godz				

W przypadku jednego wniosku jednoczesne zgłoszenie czynności wzorcowania i ekspertyzy w tym samym zakresie odnośnie tego samego przyrządu - 70% opłaty zasadniczej całości usługi
W przypadku wykonania usługi w dniach wolnych od pracy wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 100 % od wyliczonej opłaty całkowitej.
Wszystkie ww. wysokości wynagrodzenia są wartościami netto.
Do ww. opłat należy doliczyć podatek VAT według aktualnie obowiązującej stawki.
W przypadku wykonania czynności poza siedzibą urzędu, zgłaszający ponosi dodatkowe koszty związane z podróżą służbową pracownika.
Za wystawienie duplikatu świadectwa lub dodatkowego świadectwa w języku obcym pobierane jest wynagrodzenie w wysokości 60,00 zł
W przypadku konieczności transportu przyrządów kontrolnych, wzorców itp. celem realizacji usługi - koszty te ponosi zgłaszający.

Załącznik nr 3
do Zarządzenia nr 3/2022 Dyrektora OUM w Szczecinie
z dnia 29.03.2022 r.

Ocena zgodności			
L.p.	**Nazwa przyrządu pomiarowego**	**Wynagrodzenie**	**Moduł F**
5	**MI-005 Instalacje pomiarowe**		
	Instalacje pomiarowe do paliw ciekłych w rurociągach/ zamontowane na cysternach samochodowych/ do napełniania statków (cystern)/ tankowania samolotów	500,00	
	Instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, których lepkość dynamiczna jest większa niż 1000 mPa·s	500,00	
	Instalacje pomiarowe do przyjmowania / wydawania mleka	500,00	
	Instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda - inne	500,00	
	Odmierzacze paliw ciekłych (z wyjątkiem gazu ciekłego) / biopaliw / w temperaturze bazowej 15 °C u producenta	350,00	
	Odmierzacze LPG ocena zgodności przeprowadzana u producenta	250,00	

Uwagi do MI-005

Uwaga 1. Za każde dodatkowe badanie instalacji wynikające z wielowężowej oraz wieloproduktowej jej konstrukcji (w tym pusty wąż, nalew oddolny i odgórny) opłata dla drugiego i kolejnego węża (zawór) oraz drugiego i kolejnego produktu wynosi dodatkowo 50 % wysokości opłaty podstawowej.

Uwaga 2. Za każde dodatkowe badanie instalacji wynikające z drugiego sposobu jej zasilania (obok pompowego grawitacyjne) pobiera się dodatkowo 50 % opłaty podstawowej z uwzględnieniem Uwagi 1

Uwaga 3. Badanie odmierzacza, gdy dla jednego węża pomiarowego określone są dwa lub więcej strumienie objętości - opłata jest naliczana oddzielnie za każdy strumień objętości.

Uwaga 4. W przypadku wykonania oceny zgodności przyrządu pomiarowego nie ujętego w tabeli pobiera się opłaty będące iloczynem ilości godzin przeznaczonych na wykonanie czynności i stawki godzinowej wynoszącej 120 zł.

6	MI-006 Wagi automatyczne		
	Wagi automatyczne odważające	840,00	
	Wagi automatyczne porcjujące	840,00	
	Wagi automatyczne przenośnikowe	840,00	
	Wagi automatyczne dla pojedynczych ładunków	840,00	
	Wagi wagonowe	1080,00	

Uwagi do MI-006

Uwaga 1. Za badanie wag automatycznych drugim, trzecim i każdym następnym materiałem pobiera się wynagrodzenie zwiększone o 50 % od podstawowego za każdy następny materiał poza pierwszym

Uwaga 2. Za badanie wag wagonowych w dwóch kierunkach pobiera się wynagrodzenie zwiększone o 100 % od podstawowego jeśli waga jest przeznaczona do takiego ważenia

Uwaga 3. Jeśli waga automatyczna dla pojedynczych ładunków jednocześnie jest wykonana dla klasy X i Y wówczas opłata ulega zwiększeniu o 50 % od podstawowego

Uwaga 4. W przypadku wag wielozakresowych wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 50 % od podstawowego za każdy zakres ważenia

Uwaga 5. W przypadku wag automatycznych przenośnikowych dla których jest możliwa regulacja prędkości wynagrodzenie wynosi 1200 zł

Uwaga 6. W przypadku wag automatycznych dla pojedynczych ładunków posiadających wiele linii (torów pomiarowych) pobiera się opłatę wyższą o 100 % od opłaty podstawowej za sprawdzenie każdej linii (toru pomiarowego)

11	Wagi nieautomatyczne		
	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności I (F)	240	
	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności II do 10 kg (F)	120	
	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności II powyżej 10 kg do 200 kg (F)	150	

	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności II powyżej 200 kg (F)	180	
	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności III i IIII do 20 kg (F)	120	
	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności III i IIII powyżej 20 kg do 200 kg (F)	150	
	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności III i IIII powyżej 200 kg do 500 kg (F)	180	
	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności III i IIII powyżej 500 kg do 3000 kg (F)	240	
	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności III i IIII powyżej 3000 kg do 10 000 kg (F)	480	
	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności III i IIII powyżej 10 000 kg do 30 000 kg (F)	720	
	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności III i IIII powyżej 30 000 kg do 70 000 kg (F)	960	
	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności III i IIII powyżej 70 000 kg (F)	1200	
Uwagi do Wag nieautomatycznych			

Uwaga 1. Za sprawdzenie każdego kolejnego zakresu ważenia wagi wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 50 % od opłaty podstawowej.
Uwaga 2. Za sprawdzenie drugiego pomostu wagi pobiera się wynagrodzenie zwiększone o 20 % od opłaty podstawowej, w przypadku trzeciego pomostu o 30 % od opłaty podstawowej, a za każdy następny powyżej 3 pobiera się wynagrodzenie zwiększone o 50 % od opłaty podstawowej.
Uwaga 3. Za sprawdzenie urządzeń dodatkowych pobiera się wynagrodzenie zwiększone 20 % od opłaty podstawowej za każde sprawdzone urządzenie (np. drukarka, wyświetlacz zdalny, kalkulator).
Uwagi ogólne do cennika
1. W przypadku wykonania oceny zgodności w dniach wolnych od pracy wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 100 %
2. W przypadku wykonania oceny zgodności poza ustalonymi godzinami pracy pracowników wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 100 %
3. Wszystkie ww. wysokości wynagrodzenia są wartościami netto.
4. Do ww. opłat należy doliczyć podatek VAT według aktualnie obowiązującej stawki.
5. W przypadku wykonania czynności poza siedzibą urzędu, zgłaszający ponosi dodatkowe koszty związane z podróżą służbową pracownika.

6. Za wystawienie duplikatu lub dodatkowego certyfikatu w języku obcym pobierane jest wynagrodzenie w wysokości 60 zł.
7. Przy weryfikacji statystycznej - wynagrodzenie dotyczy każdej sztuki przyrządu pomiarowego sprawdzanego w pobranej próbce, niezależnie od liczności danej partii.
8. W przypadku konieczności transportu przyrządów kontrolnych, wzorców itp. celem realizacji usługi - koszty te ponosi zgłaszający.
9. Konieczność wprowadzenia stałych umów z producentami przyrządów pomiarowych w uzasadnionych przypadkach
10. Gdzie nie określono kwoty wynagrodzenia jej wielkość dokonuje się na podstawie kalkulacji realizacji zlecenia.

moduł dostępny dla przyrządu pomiarowego