

Ekspertyzy i pomiary						
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						
<b>Bazy drogowe</b>						
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
<b>Drogomierze</b>						
2	Drogomierze/liczniki obrotów		*150,00	-	30,00	* 5 pkt pomiarowych
<b>Przyrządy do sprawdzania tachografów</b>						
3	Przyrządy do sprawdzania tachografów		*300,00	-		*bez chronokomparatora
<b>Testery do sprawdzania taksometrów</b>						
4	Tester do sprawdzania taksometrów wprowadzonych na podstawie oceny zgodności		1000,00	-		
5	Tester do sprawdzania taksometrów elektronicznych wprowadzonych na podstawie zatwierdzeniu typu		*200,00	-		*pomiar czasu i częstotliwości
			*150,00	-	30,00	*pomiar prędkości

3.01 pH						
Pehametry						
6	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	
7	Pehametr (wzorcowanie metodą z zastosowaniem materiałów odniesienia)		*400,00	-	100,00	*3 punkty pomiarowe
8	Elektroda pehametryczna	nachylenie charakterystyki, wyznaczenie sprawności, wyznaczenie wartości pH dla E=0mV	250,00	-		
3.02 przewodność elektryczna właściwa (konduktometria)						
Konduktometry						
9	Konduktometr (wzorcowanie metodą elektryczną)		*100,00		**60,00	*1 podzakres pomiarowy / do 8 punktów ** za każdy kolejny podzakres pomiarowy
3.03 stężenie masowe, ułamek molowy, ułamek objętościowy (analiza gazów)						
Analizatory spalin samochodowych						
10	Analizator spalin samochodowych	dwie wzorcowe mieszaniny gazowe	500,00	-		

6.01 Długość						
Przyrządy czujnikowe						
11	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	-		
12	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	-		

13	Czujniki analogowe i cyfrowe za pomocą płytek wzorcowych	do 10 mm	100,00	-	10,00	
		do 20 mm	200,00	-	10,00	
		do 30 mm	300,00	-	10,00	
		powyżej 30 mm	400,00	-	10,00	
	nacisk pomiarowy		15,00	-		
	zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym		15,00	-		
14	Głębokościomierz czujnikowy - do pięciu punktów pomiarowych		70,00	-	10,00	
15	Grubościomierz czujnikowy z końcówkami pomiarowymi kulistymi kulistymi	do 30 mm	120,00	-	10,00	
		do 50 mm	150,00	-	10,00	
16	Grubościomierz czujnikowy z talerzykami pomiarowymi	do 30 mm	150,00	-	10,00	
		do 50 mm	180,00	-	10,00	

17	Średnicówka czujnikowa rozd. 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	-		
<b>Przyrządy suwmiarkowe</b>						
18	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	-		
19	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	-		

20	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	
21	Wysokościomierz do pomiaru wysokości kół pojazdów	do 1000 mm	120,00	-		
<b>Przyrządy mikrometryczne</b>						
22	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	-		

23	Mikrometr czujnikowy		120,00	-		
	odchyłka płaskości powierzchni pomiarowych		10,00	-		
	odchyłka równoległości powierzchni pomiarowych		10,00	-		
	nacisk pomiarowy		10,00	-		
24	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	-		
25	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	-		

26	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa	do 75 mm	100,00	-		
		do 150 mm	120,00	-		
		do 200 mm	140,00	-		
<b>Mierniki grubości powłok, grubościomierze UTG</b>						
27	Mierniki grubości powłok		300,00	-		
28	Grubościomierz ultradźwiękowy		180,00	-		
<b>Wzorce długości</b>						
29	Płytką wzorcowa - pomiar długości środkowej	do 100 mm	15,00	-		
	Płytką wzorcowa - pomiar wszystkich parametrów		25,00	-		
30	Płytką wzorcowa - pomiar długości środkowej	powyżej 100 mm	40,00	-		
	Płytką wzorcowa - pomiar wszystkich parametrów		50,00	-		
31	Pierścień wzorcowy	do 100 mm	85,00	-		
		do 200 mm	100,00	-		
		do 300 mm	110,00	-		



32	Szczelinomierz (1 listek)		10,00	-		
33	Wzorce nastawcze do mikrometrów	do 100 mm	80,00	-		
		do 400 mm	100,00	-		
34	Wzorzec schodkowy do grubościomierzy ultradźwiękowych		150,00	-		
35	Folia wzorcowa za pomocą przyrządu czujnikowego/mikrometrycznego		20,00	-		
36	Folia wzorcowa za pomocą długościomierza		50,00	-		
37	Inny wzorzec długości		*100,00	-	50,00	*za pierwszy punkt pomiarowy
<b>Przymiary, dalmierze, lupy</b>						
38	Przymiar (jedna podziałka)	do 3 m	80,00	-	10,00	wzorcowanie za każdą dodatkową podziałkę - opłata wyższa o 50 %
		do 5 m	100,00	-	10,00	wzorcowanie za każdą dodatkową podziałkę - opłata wyższa o 50 %
		do 10 m	120,00	-	10,00	wzorcowanie za każdą dodatkową podziałkę - opłata wyższa o 50 %
		do 25 m	150,00	-	10,00	wzorcowanie za każdą dodatkową podziałkę - opłata wyższa o 50 %
		powyżej 25 m	250,00	-	10,00	wzorcowanie za każdą dodatkową podziałkę - opłata wyższa o 50 %

Przyrządy do pomiaru długości drutu, kabla, materiałów taśmowych i opatrunkowych, tkanin						
39	Przyrządy do pomiaru długości drutu, kabla, materiałów taśmowych i opatrunkowych, tkanin (1 szt.) - 3 materiały	wszystkie zakresy	300,00	300,00		
<b>Spoimierze</b>						
40	Spoimierz suwmiarkowy - kąt 90 i długość	do 10 mm	120,00	-		
41	Spoimierz innego typu niż suwmiarkowy - kąt i długość	do 10 mm	150,00	-		
<b>Sprawdziany</b>						
42	Sprawdzian tłoczkowy	jednostronny do 100 mm	45,00	-		
		dwustronny do 100 mm	50,00	-		
<b>6.02 KĄT</b>						
<b>Kątomierz</b>						
43	Kątomierz uniwersalny	(0 do 360) <sup>o</sup>	80,00	-	10,00	
	odchyłka płaskości (za jeden element)		10,00	-		
	odchyłka równoległości (za jeden element)		10,00	-		

44	Kątomierz inny niż uniwersalny	dz.el.1°; rozd. 0,1°	80,00	-	10,00	
	odchyłka płaskości (za jeden element)		10,00	-		
	odchyłka równoległości (za jeden element)		10,00	-		
45	Kątownik 90o dwuramienny	do 200 mm	130,00	-		
		do 600 mm	180,00	-		
		do 1000 mm	300,00	-		
<b>Płytką kątową</b>						
46	Płytką kątową Johanssona	(0 do 360)°	35,00	-		
47	Płytką kątową Kuszniakowa i przywieralna	(0 do 360)°	30,00	-		
	płaskość		5,00	-		
	przywieralność		5,00	-		
<b>6.03 GEOMETRIA POWIERZCHNI</b>						
<b>Płytki interferencyjne</b>						
48	Płaska płytką interferencyjna dwustronna		150,00	-		
49	Płaska płytką interferencyjna jednostronna		110,00	-		

50	Płaskorównoległa płytka interferencyjna		80,00	-		
<b>Chropowość</b>						
51	Porównawczy wzorzec chropowości	Ra do 12,5 µm	50,00	-		
52	Profilometr stykowy	Ra do 30 µm Rz do 100 µm	470,00	-		
53	Wzorzec chropowości typu C i D	za pierwszy parametr	390,00	-		
		za każdy kolejny parametr	30,00	-		
<b>7.0 WIELKOŚCI ELEKTRYCZNE</b>						
<b>Rezystory</b>						
54	Rezystor wzorcowy stały (jednowartościowy)	dla jednych warunków odniesienia	120,00	-		Wzorcowanie w odniesieniu do wzorca rezyst.
55	Rezystor wzorcowy regulowany (dekadowy)	pierwsza wartość dla jednych warunków odniesienia	120,00	-	za każdą kolejną dekadę 100,00	
56	Rezystor wielowartościowy	pierwsza dekada dla jednych warunków odniesienia	120,00	-	za każdą kolejną wartość 10,00	Wzorcowanie przez multimetr
<b>Mostki</b>						
57	Mostek techniczny prądu stałego do pomiaru rezystancji	jeden pkt na każdym zakresie	250,00	-	za każdy dodatkowy punkt 20,00	
<b>Mierniki</b>						
58	Miernik rezystancji izolacji	Przy jednym napięciu	120,00	-	* za każde dodatkowe napięcie 30,00 ** za każdy dodatkowy punkt 10,00	

59	Miernik rezystancji uziemienia	dla jednego układu połączeń (funkcji)	120,00	-	* za każdy dodatkowy układ połączeń 30,00 ** za każdy dodatkowy punkt 10,00	
		za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystywności gruntu	120,00	-		
60	Miernik pętli zwarcia	dla jednego układu połączeń (funkcję)	120,00	-	* za każdy dodatkowy układ połączeń 30,00 ** za każdy dodatkowy punkt 10,00	
61	Miernik zabezpieczeń różnicowoprądowych (wyłączników różnicowoprądowych)	dla funkcji pomiaru czasu RCD	120,00	-		
		dla funkcji pomiaru prądu wyłączenia RCD	120,00	-		
		inne parametry za pkt pomiarowy	-	-	za każdy dodatkowy punkt 10,00	
62	Miernik instalacji elektrycznych (parametrów sieci energetycznych) (wielofunkcyjny)	Suma cen usług za każdą wzorcowaną funkcję pozycji 58-61		-	za każdy dodatkowy punkt 20,00	
63	Inny miernik/tester wielofunkcyjny w tym testery bezpieczeństwa ciągłości uziemienia	Suma cen usług za każdą wzorcowaną funkcję pozycji 58-61		-	za każdy dodatkowy punkt 20,00	
<b>Multimetry</b>						
64	Multimetry cyfrowy do 4 8/9 cyfry (zakres U DC)	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150,00	-	*za każdy następny zakres 20,00 **za każdy dodatkowy punkt 10,00	
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100,00	-	za każdy dodatkowy punkt 10,00	

65	Multimetry od 5 1/2 do 6 1/2 cyfry włącznie (zakres U DC)	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	+50 % kwoty wiersza 64			
66	Multimetry od 7 1/2 cyfry (zakres U DC)	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	+100 % kwoty wiersza 64			
67	Multimetry analogowe	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	+50 % kwoty wiersza 64			
68	Miernik napięcia (woltomierz) do 1 kV	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150,00	-	*za każdy następny zakres 20,00 **za każdy dodatkowy punkt 10,00	
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100,00	-	za każdy dodatkowy punkt 10,00	
69	Mierniki napięcia (woltomierze) analogowe do 1 kV	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	+50 % kwoty wiersza 68			
70	Miernik prądu (amperomierz) (bez mierników cegowych)	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150,00	-	*za każdy następny zakres 20,00 **za każdy dodatkowy punkt 10,00	
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100,00	-	za każdy dodatkowy punkt 10,00	

71	Miernik prądu(amperomierz) analogowy (bez mierników cęgowych)	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy			+50 % kwoty wiersza 70	
72	Mierniki cęgowe	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150,00	-	*za każdy następny zakres 20,00 **za każdy dodatkowy punkt 10,00	
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100,00	-	za każdy dodatkowy punkt 10,00	
73	Miernik rezystancji (omomierze) analogowy z wyłączeniem mierników izolacji, uziemienia, zwarcia.	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150,00	-	*za każdy następny zakres 20,00 **za każdy dodatkowy punkt 10,00	
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100,00	-	za każdy dodatkowy punkt 10,00	
74	Miernik rezystancji (omomierze) analogowe	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy			+50 % kwoty wiersza 73	
75	Multimetry/kalibratory	Suma cen usług za każdą wzorcowaną funkcję pozycji 64-74 i 76				
<b>Kalibratory wielofunkcyjne</b>						
76	Kalibrator napięcia, prądu, rezystancji	poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150,00	-	*za każdy następny zakres 50,00 **za każdy dodatkowy punkt 20,00	
		poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	150,00	-	za każdy dodatkowy punkt 20,00	

77	Zadajnik napięcia, prądu; zasilacz	za pierwszy punkt pomiarowy	100,00	-	za każdy dodatkowy punkt 20,00	
<b>Watomierze</b>						
78	Watomierz cyfrowy DC	za pierwszy punkt pomiarowy	120,00	-	za każdy dodatkowy punkt 10,00	
79	Watomierz analogowy DC	za pierwszy punkt pomiarowy	+50 % kwoty wiersza 78			
80	Watomierz cyfrowy 1- lub 3-fazowy (AC)	za pierwszy punkt pomiarowy	120,00		za każdy dodatkowy punkt 10,00	
81	Watomierz analogowy 1- lub 3-fazowy (AC)	za pierwszy punkt pomiarowy	+50 % kwoty wiersza 80			
<b>7.15 Elektryczna symulacja wielkości fizycznych</b>						
<b>Symulatory Elektryczne</b>						
82	Symulator/miernik temp	funkcja wkazań lub symulacji temperatury	*150,00	-	za każdy dodatkowy punkt 15,00	*za pierwszy punkt pomiarowy
<b>10.01 Czas (przedział czasu) i 10.02 Częstotliwość</b>						
<b>Sekundomierze</b>						
83	Sekundomierz elektroniczny/dawkownik czasu sprawdzany chronokomparatorem		130,00	-		
84	Sekundomierz elektroniczny/dawkownik czasu sprawdzany częstotliwościomierzem lub czasomierzem		390,00	-	*50,00	*dla dawkownika za każdy dodatkowy kanał
85	Sekundomierz (stoper) mechaniczny		180,00	-		



	<b>Chronokomparatory</b>					
86	Chronokomparator cyfrowy/analogowy		300,00	-	50,00	*6 punktów pomiarowych
	<b>Mierniki częstotliwości cyfrowe</b>					
87	Miernik częstotliwości cyfrowy, miernik przedziału czasu (częstościomierz-czasomierz cyfrowy)		*400,00	-	25,00	*dokładność i stabilność wzorca, 2 punkty pomiarowe
	<b>Generatory</b>					
88	Generator (kwarcowy, bezkwarcowy, wysokostabilny)		*400,00	-	25,00	*dokładność i stabilność wzorca, 2 punkty pomiarowe
<b>12.01 Siła</b>						
89	Urządzenie technologiczne do sił statycznych	jeden zakres	350,00	350,00	20,00* 100,00**	maksymalnie do 10 punktów pomiarowych, *za każdy dodatkowy punkt pomiarowy **za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych)
90	Urządzenie technologiczne do sił statycznych	dodatkowo za drugi kierunek siły	350,00	350,00	20,00* 100,00**	maksymalnie do 10 punktów pomiarowych, *za każdy dodatkowy punkt pomiarowy **za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych)
91	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pionowa, prasa do betonu	analogowa do trzech zakresów-jeden kierunek sił	350,00	350,00	100,00* 20,00**	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
92	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pionowa, prasa do betonu	dla głowic cyfrowych, każda głowica jeden zakres	350,00	350,00	100,00* 20,00**	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
93	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pozioma dla maszyn analogowych do trzech zakresów (do 15 punktów pomiarowych)		-	700,00	200,00* 10,00**	*za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych) **za każdy dodatkowy punkt pomiarowy
94	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pozioma dla głowic cyfrowych, każda głowica (jeden zakres, do 5 punktów pomiarowych)		-	700,00	200,00* 10,00**	*za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych) **za każdy dodatkowy punkt pomiarowy

Moment siły 12.02						
Klucze dynamometryczne						
95	Klucze dynamometryczne	do 25 Nm	*100,00 **180,00	*100,00 **180,00		*w jednym kierunku działania momentu ** w dwóch kierunkach 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		
13.01 Twardość						
Twardościomierze						
96	Twardościomierz Rockwella – pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły (jeżeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200,00	200,00	50,00*	*pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły
97	Twardościomierz Brinella – pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły (jeżeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200,00	200,00	50,00* 50,00**	*pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły ** urządzenie pomiarowe dla każdego zastosowanego obiektywu
98	Twardościomierz Vickersa – pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły (jeżeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200,00	200,00	50,00* 50,00**	*pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły ** urządzenie pomiarowe dla każdego zastosowanego obiektywu
99	Twardościomierz uniwersalny - pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły (jeżeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200,00	200,00	50,00* 50,00**	*pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarem siły ** urządzenie pomiarowe dla każdego zastosowanego obiektywu

14.02 Wilgotność względna 19.01 Temperatura (termometria elektryczna)						
Przyrządy do pomiaru wilgotności względnej temperatury powietrza						
100	Termohigrometry i higrometry	wilgotność względna 20% - 75% lub 85%, przy temperaturze 10 °C do 40 °C	200,00*	-	100,00**	* 1 punkt pomiarowy temperatury i 3 punkty wilgotności względnej ** dodatkowy punkt pomiarowy (temperatura i wilgotność względna)
101	Termometry elektryczne do pomiaru temperatury powietrza	(- 30 ÷ + 85) °C	80,00*	-		* 1 pkt. pomiarowy
19.01 Temperatura (termometria elektryczna)						
Termometry elektryczne						
102	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
103	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

19.02 Temperatura (termometria nieelektryczna)						
Termometry szklane						
104	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*	-		
105	Termometr manometryczny, bimetaliczny		100,00*	-		
19.03 Temperatura (termometria radiacyjna)						
Pirometry radiacyjne						
106	Pirometr radiacyjny	(-15 ÷ 500) °C	80,00*	-		* 1 pkt. pomiarowy
15. 02 masa (odważniki i wzorce masy)						
Wzorce masy klasy dokładności E <sub>2</sub>						
107	Wzorzec masy, odważnik klasy dokładności E <sub>2</sub> w zakresie od 1 mg do 1 kg	E <sub>2</sub>	120,00	-		
108	Wzorce masy, odważniki klasy dokładności E <sub>2</sub> – zgłoszenie kompletu (7 do 13 szt.) w zakresie od 1 mg do 500 mg lub od 1 g do 100 g	E <sub>2</sub>	700,00	-		
109	Wzorce masy, odważniki klasy dokładności E <sub>2</sub> – zgłoszenie kompletu (16 do 23 szt.) w zakresie od 1 mg do 500 g	E <sub>2</sub>	1200,00	-		

Wzorce masy klasy dokładności F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> , M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub>						
110	Wzorzec masy, odważnik klasy dokładności F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> , M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub> , obciążnik do 20 kg	F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> , M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub>	40,00	-		W przypadku zgłoszenia jednorazowo 10 i więcej sztuk np. kompletu wzorców masy wynagrodzenie ulega zmniejszeniu o 10 % (od kwoty podstawowej)
111	Wzorzec masy, odważnik klasy dokładności F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> , M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub> , obciążnik powyżej 20 kg do 50 kg	F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> , M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub>	50,00	-		
112	Wzorzec masy klasy dokładności M <sub>1</sub> , M <sub>1-2</sub> powyżej 50 kg do 10000 kg	M <sub>1</sub> , M <sub>1-2</sub>	-	100,00 (na stanowisku pomiarowym zgłaszającego)		
Wzorce masy 25 kg						
113	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						
114	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)
115	Podanie w świadectwie dodatkowo wyników wzorcowania w jednostkach siły	wynagrodzenie od świadectwa	60,00	-		
5.04 Gęstość (ciała stałe)						
Gęstościomierze zbożowy						
116	Gęstościomierz zbożowy	1/4 L	300,00	-		

117	Gęstościomierz zbożowy	1 L	300,00	-		
<b>15. 01 masa (wagi)</b>						
<b>Wagi nieautomatyczne</b>						
118	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)	
119	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności I / pozaklasowe, elektroniczne - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	Klasa dokładności I / 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)	
120	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne do 20 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	Klasa dokładności II, III, IIII / pozaklasowe	250,00	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)	
121	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 20 kg do 200 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	Klasa dokładności II, III, IIII / pozaklasowe	300,00	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)	

122	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 200 kg do 2000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	Klasa dokładności II, III, IIII / pozaklasowe	400,00	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
123	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 2000 kg do 10000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	Klasa dokładności II, III, IIII / pozaklasowe	600,00	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)	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
124	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 10000 kg do 60000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	Klasa dokładności II, III, IIII / pozaklasowe	800,00	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)	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
125	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 60000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	Klasa dokładności II, III, IIII / pozaklasowe	1000,00	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)	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
126	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)	

16.03 gęstość optyczna widmowego współczynnika przepuszczenia lub 16.04 widmowy współczynnik przepuszczenia						
Spektrofotometry						
127	Spektrofotometr	przy jednej długości fali	150,00	200,00	*50,00	*za każdą następną długość fali
128	Spektrofotometr	wyznaczenie błędu skali długości fali (dla jednej długości fali)	60,00	60,00		
17 Ciśnienie i próżnia						
Ciśnieniomierze sprężynowe						
129	Ciśnieniomierz sprężynowy; ciśnieniomierz (wakuometr) sprężynowy; ciśnieniomierz (manowakuometr) sprężynowy klasy dokładności do 0,6; min.		*300,00	-	20,00	* do 11 punktów pomiarowych
130	Ciśnieniomierz sprężynowy; ciśnieniomierz (wakuometr) sprężynowy; ciśnieniomierz (manowakuometr) sprężynowy klasy dokładności od 1;		*130,00	-	20,00	* do 6 punktów pomiarowych
Ciśnieniomierze elektroniczne						
131	Ciśnieniomierz elektroniczny; ciśnieniomierz (przetwornik) elektroniczny klasy dokładności do 0,6;		*300,00	-	30,00	* do 11 punktów pomiarowych
132	Ciśnieniomierz elektroniczny; ciśnieniomierz (przetwornik) elektroniczny klasy dokładności od 1;		*130,00	-	30,00	* do 6 punktów pomiarowych
Manometry do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi						
133	Manometry do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi		*130,00	*130,00		*6 punktów pomiarowych



Ciśnieniomierze obciążnikowo-tłokowe						
134	Ciśnieniomierze obciążnikowo-tłokowe		1500,00	-		
<b>20.01 Objętość</b>						
Kolby metalowe						
135	Kolby metalowe II rzędu do cieczy <sup>1)</sup>	od 2 dm <sup>3</sup> do 10 dm <sup>3</sup>	200,00	-	10% opłaty w urzędzie	<sup>1)</sup> z odgórnym odczytem objętości - dodatkowo 10 % a z odgórnym i oddolnym odczytem objętości - dodatkowo 20 % dla kolb z zaworem
136	Kolby metalowe II rzędu do cieczy <sup>1)</sup>	powyżej 10 dm <sup>3</sup> do 50 dm <sup>3</sup>	300,00	-	10% opłaty w urzędzie	<sup>1)</sup> z odgórnym odczytem objętości - dodatkowo 10 % a z odgórnym i oddolnym odczytem objętości - dodatkowo 20 % dla kolb z zaworem
137	Kolby metalowe II rzędu do cieczy <sup>1)</sup>	powyżej 50 dm <sup>3</sup> do 100 dm <sup>3</sup>	400,00	-	10% opłaty w urzędzie	<sup>1)</sup> z odgórnym odczytem objętości - dodatkowo 10 % a z odgórnym i oddolnym odczytem objętości - dodatkowo 20 % dla kolb z zaworem
138	Kolby metalowe II rzędu do cieczy <sup>1)</sup>	powyżej 100 dm <sup>3</sup> do 200 dm <sup>3</sup>	500,00	-	10% opłaty w urzędzie	<sup>1)</sup> z odgórnym odczytem objętości - dodatkowo 10 % a z odgórnym i oddolnym odczytem objętości - dodatkowo 20 % dla kolb z zaworem
139	Kolby metalowe II rzędu do cieczy <sup>1)</sup>	powyżej 200 dm <sup>3</sup> do 500 dm <sup>3</sup>	800,00	-	10% opłaty w urzędzie	<sup>1)</sup> z odgórnym odczytem objętości - dodatkowo 10 % a z odgórnym i oddolnym odczytem objętości - dodatkowo 20 % dla kolb z zaworem
140	Kolby metalowe II rzędu do cieczy <sup>1)</sup>	powyżej 500 dm <sup>3</sup> do 1000 dm <sup>3</sup>	1200,00	dotatkowo 25% kwoty za usługę w Urzędzie	10% opłaty w urzędzie	<sup>1)</sup> z odgórnym odczytem objętości - dodatkowo 10 % a z odgórnym i oddolnym odczytem objętości - dodatkowo 20 % dla kolb z zaworem
141	Kolby metalowe II rzędu do cieczy <sup>1)</sup>	powyżej 1000 dm <sup>3</sup> do 2000 dm <sup>3</sup>	2200,00	dotatkowo 25% kwoty za usługę w Urzędzie	10% opłaty w urzędzie	<sup>1)</sup> z odgórnym odczytem objętości - dodatkowo 10 % a z odgórnym i oddolnym odczytem objętości - dodatkowo 20 % dla kolb z zaworem
142	Kolby metalowe II rzędu do cieczy <sup>1)</sup>	powyżej 2000 dm <sup>3</sup>	3300,00	dotatkowo 25% kwoty za usługę w Urzędzie	10% opłaty w urzędzie	<sup>1)</sup> z odgórnym odczytem objętości - dodatkowo 10 % a z odgórnym i oddolnym odczytem objętości - dodatkowo 20 % dla kolb z zaworem

Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy						
143	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	do 0,02 m <sup>3</sup>	-	300,00		
144	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	powyżej 0,02 m <sup>3</sup> do 0,5 m <sup>3</sup>	-	500,00		
145	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	powyżej 0,5 m <sup>3</sup> do 3 m <sup>3</sup>	-	800,00		
146	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	powyżej 3 m <sup>3</sup> do 5 m <sup>3</sup>	-	1200,00		
147	Zbiorniki pomiarowe kontrolne wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy	powyżej 6 m <sup>3</sup>	-	1500,00		
<b>Inne przyrządy</b>						
<b>Inne przyrządy</b>						
148	Inne przyrządy		150,00/godz	150,00/godz		

**UWAGI:**

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.