

2 Akustyka i ultradźwięki - 2.01 Akustyka

Lp.	Nazwa	Zakres pomiarowy	Ilość	Oplata netto	
1	Audiometry tonowe	W ramach akredytacji			
		Oplata wstępna (zawiera: czynności wstępne, oględziny zewnętrzne)	1 szt.	50,00	
		Poziomy słyszenia dla jednej słuchawki, w jednym kanale	1 kpl.	30,00	
		Zniekształcenia nieliniowe dla jednej słuchawki, w jednym kanale	1 kpl.	20,00	
		Poziomy maskowania szumu maskującego wąskopasmowego dla jednej słuchawki	1 kpl.	40,00	
		Regulator poziomu słyszenia dla dwóch wybranych częstotliwości dla jednego kanału	1 kpl.	40,00	
		Regulator poziomu maskowania dla dwóch wybranych częstotliwości dla jednego kanału	1 kpl.	70,00	
		Charakterystyka szumu maskującego wąskopasmowego dla jednej częstotliwości i jednej słuchawki	1 kpl.	10,00	
		Błąd częstotliwości	1 kpl.	30,00	
		Przesłuchy między kanałami	1 kpl.	40,00	
		Dźwięki niepożądane	1 kpl.	15,00	
		Obwiednia sygnału przy włączaniu i wyłączaniu tonu dla jednego kanału	1 kpl.	30,00	
		Siła docisku pałąka	1 szt.	10,00	
2	Tympanometry	W ramach akredytacji			
		Całość wzorcowania	1 szt.	450,00	
3	Kalibratory akustyczne	W ramach akredytacji			
		KLASA 1	Całość wzorcowania (jednego nominalnego poziomu ciśnienia akustycznego, dla jednej średnicy otworu kalibratora)	1 szt.	250,00
			Za każdy następny poziom ciśnienia akustycznego, a także za każdą następną średnicę otworu kalibratora	1 szt.	100,00
		KLASA 2	Całość wzorcowania (jednego nominalnego poziomu ciśnienia akustycznego, dla jednej średnicy otworu kalibratora)	1 szt.	180,00
Za każdy następny poziom ciśnienia akustycznego, a także za każdą następną średnicę otworu kalibratora	1 szt.		90,00		
4	Mierniki poziomu dźwięku (wzorcowane na podstawie normy PN-EN 61672-3 oraz na podstawie norm PN-EN 60651 i PN-EN 60804)	W ramach akredytacji			
		Całość wzorcowania wykonana dla jednego kanału, jednego mikrofonu i jednej konfiguracji	1 szt.	450,00	
		Za każdy kolejny kanał lub tor pomiarowy miernika	1 szt.	350,00	
		Za każdy następny mikrofon	1 szt.	100,00	

2 Akustyka i ultradźwięki - 2.01 Akustyka

Lp.	Nazwa	Zakres pomiarowy	Ilość	Oplata netto
		Za każdą następną konfigurację	1 szt.	50,00
		Błąd liniowości na zakresie innym niż zakres odniesienia	1 szt.	20,00
5	Mierniki poziomu dźwięku (do diagnostyki pojazdów mechanicznych)	W ramach akredytacji		
		Całość wzorcowania wykonana dla jednego mikrofonu	1 szt.	350,00
		Za każdy następny mikrofon	1 szt.	100,00

2 Akustyka i ultradźwięki 2.01 Akustyka

Lp.	Nazwa	Zakres pomiarowy	Ilość	Oplata netto
6	Filtry pasmowe cyfrowe o szerokości oktawy (zintegrowane z miernikiem poziomu dźwięku bądź stanowiące jego wyposażenie)	W ramach akredytacji		
		Całość wzorcowania (wyznaczenie tłumienia względnego dla oktaw skrajnych i oktawy środkowej oraz wyznaczenie liniowości dla oktaw skrajnych)	1 szt.	300,00
		Za każdą następną częstotliwość środkową przy wyznaczeniu liniowości filtrów	1 szt.	30,00
		Za każdą następną częstotliwość środkową przy wyznaczaniu tłumienia względnego	1 szt.	25,00
7	Filtry pasmowe analogowe o szerokości oktawy (zintegrowane z miernikiem poziomu dźwięku bądź stanowiące jego wyposażenie)	W ramach akredytacji		
		Całość wzorcowania (wyznaczenie liniowości dla oktaw skrajnych)	1 szt.	400,00
		Za każdą następną częstotliwość środkową przy wyznaczeniu liniowości filtrów	1 szt.	30,00
8	Filtry pasmowe cyfrowe o szerokości 1/3 oktawy (zintegrowane z miernikiem poziomu dźwięku bądź stanowiące jego wyposażenie)	W ramach akredytacji		
		Całość wzorcowania (wyznaczenie tłumienia względnego dla trzech tercji skrajnych i trzech tercji środkowych oraz wyznaczenie liniowości dla tercji skrajnych)	1 szt.	450,00
		Za każdą następną częstotliwość środkową przy wyznaczeniu liniowości filtrów	1 szt.	30,00
		Za każdą następną częstotliwość środkową przy wyznaczaniu tłumienia względnego	1 szt.	25,00
9	Filtry pasmowe analogowe o szerokości 1/3 oktawy (zintegrowane z miernikiem poziomu dźwięku bądź stanowiące jego wyposażenie)	W ramach akredytacji		
		Całość wzorcowania (wyznaczenie liniowości dla tercji skrajnych)	1 szt.	800,00
		Za każdą następną częstotliwość środkową przy wyznaczeniu liniowości filtrów	1 szt.	50,00
10				

2 Akustyka i ultradźwięki 2.01 Akustyka

Lp.	Nazwa	Zakres pomiarowy	Ilość	Oplata netto
	Indywidualne mierniki ekspozycji na dźwięk (dozymetry hałasu)	W ramach akredytacji		
		Całość wzorcowania miernika jednokanałowego	1 szt.	500,00
		Całość wzorcowania miernika dwukanałowego	1 szt.	800,00

2 Akustyka i ultradźwięki - 2.02 Drgania mechaniczne

Lp.	Nazwa	Zakres pomiarowy	Ilość	Oplata netto
	Kalibratory drgań mechanicznych	W ramach akredytacji		
11		Całość wzorcowania dla jednej osi, jednego przyspieszenia i jednej częstotliwości	1 szt.	250,00
		Za każdą następną oś, każde następne przyspieszenie, a także za każdą następną częstotliwość	1 szt.	100,00
	Mierniki drgań maszyn z przetwornikiem o masie do 300 g	W ramach akredytacji		
12		Wzorcowanie dla jednego nominalnego poziomu przyspieszenia i jednej częstotliwości	1 szt.	200,00
		Za każdy następny punkt pomiarowy	1 szt.	40,00
	Piezoelektryczne przetworniki drgań o masie do 300 g	W ramach akredytacji		
13		Wzorcowanie dla jednego nominalnego poziomu przyspieszenia i jednej częstotliwości	1 szt.	200,00
		Za każdy następny punkt pomiarowy	1 szt.	40,00
	Zestawy pomiarowe z piezoelektrycznym przetwornikiem drgań o masie do 300 g	W ramach akredytacji		
14		Wzorcowanie dla jednego nominalnego poziomu przyspieszenia i jednej częstotliwości	1 szt.	200,00
		Za każdy następny punkt pomiarowy	1 szt.	40,00

Lp.	Nazwa	Ilość	Oplata netto
15	Wystawienie duplikatu świadectwa wzorcowania	1 szt.	55,00
16	Oplata dodatkowa za wystawienie świadectwa wzorcowania ze stwierdzeniem zgodności	1 szt.	50,00
17	Oplata godzinowa za czynności nie wymienione w cenniku	1 godz.	100,00