

## Wzorcowanie i kalibracja sprzętu laboratoryjnego w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg-Laboratorium Drogowe

## Zadanie 1. Wzorcowanie sprzętu w zakresie temperatury i wilgotności

L.p.	Typ sprzętu i nr fabryczny	nr wg ESP	Zespół	Wartości wzorcowań temperatury i wilgotności	Ilość punktów wzorcowań	Cena PLN netto	Data wykonania wzorcowania
<b>I. Komory do mrozoodporności, klimatyczne, koleinomierz mały dwustanowiskowy, termohigrometry</b>							
1	Automatyczna komora do badania mrozoodporności nr fabr 200209235	B-I-0037/S	ZBiMW	T: (-18 i 18) [°C]	9		do 18-10-2024
2	Automatyczna komora do badania mrozoodporności nr fabr 101022	B-I-0038/W	ZBiMW	T: (-18 i 18) [°C]	9		do 18-10-2024
3	Komora klimatyczna typ K-007 Toropol nr fab. 110602	B-I-0053/W	ZBiMW	T=19°C dla RH=97%	9		do 23-08-2024
4	Komora klimatyczna typ K-007 Toropol nr fab. 101024	B-I-0052/W	ZBiMW	T=19°C dla RH=97%	9		do 18-10-2024
5	Panelowa komora klimatyczna	B-III-0059/W	ZBiMW	T=19°C dla RH=97%	9		do 06-12-2024
6	Termohigrometr LAB-EL	B-I-1429/W	ZBiMW	T=(19; 20; 21; 22; 23 [°C]) RH= (20; 30; 40; 50; 60; 70; 80 [%])	1		do 22-11-2024
7	Termohigrometr TANDD TR72nw	B-I-1368/W	ZBiMW	T=( ok. 21 [°C]) RH=(ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego	1		do 23-08-2024
8	Termohigrometr TANDD TR72nw	B-I-1369/W	ZBiMW	T=( ok. 21 [°C]) RH=(ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego	1		do 23-08-2024
9	Termohigrometr TANDD TR72nw	B-I-1370/W	ZBiMW	T=( ok. 21 [°C]) RH=(ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1		do 23-08-2024

10	Termohigrometr TANDD TR72nw	B-I-1371/W	ZBiMW	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1		do 23-08-2024
11	Termohigrometr TANDD TR72nw	K-I-1359/W	ZK	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1		do 25-08-2024
12	Termohigrometr TANDD TR72nw	K-I-1360/W	ZK	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1		do 25-08-2024
13	Termohigrometr TANDD TR72nw	K-I-1361/W	ZK	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1		do 25-08-2024
14	Termohigrometr TANDD TR72nw	K-I-1362/W	ZK	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1		do 25-08-2024
15	Termohigrometr TANDD TR72nw	M-I-1383/W	ZAiMMA	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1		do 25-08-2024
16	Termohigrometr TANDD TR72nw	M-I-1384/W	ZAiMMA	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1		do 25-08-2024
17	Termohigrometr TANDD TR72nw	M-I-1385/W	ZAiMMA	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1		do 25-08-2024
18	Termohigrometr TANDD TR72nw	M-I-1386/W	ZAiMMA	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1		do 25-08-2024

19	Termohigrometr TANDD TR72nw	M-I-1387/W	ZAiMMA	T=( ok. 21 [°C]) RH=(ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1		do 25-08-2024
20	Termohigrometr TANDD TR72nw	M-I-1388/W	ZAiMMA	T=( ok. 21 [°C]) RH=(ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1		do 25-08-2024
21	Automatyczna komora do badania mrozoodporności nr fabr 201217	G-I-1448/W	ZGiG	T: (-23 i 18) [°C]	9		do 2024-02-10
22	Termohigrometr TANDD TR72nw	G-I-1378/W	ZGiG	T=( ok. 20 [°C]) RH=(ok. 40 [%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1		do 2024-08-25
23	Komora klimatyczna, nr fab.110603	G-III-0146/W+S	ZGiG	T=19°C dla RH=97%	9		do 2024-08-25
24	Dojazdy :	-	-	-	-		-

**Razem:**

## II. TERMOMETRY

1	6-cio kanałowy rejestrator temperatury Lab-El nr fabr 287 Typ LB-711	B-I-0040/W	ZBiMW	T: (-18, -1 i 18) [°C]	6		do 24-08-2024
2	6-cio kanałowy rejestrator temperatury Lab-El nr fabr 284 Typ LB-711	B-I-0039/W	ZBiMW	T: (-18, -1 i 18) [°C]	6		do 24-08-2024
3	termometr elektryczny wgłębny nr 2330713 Typ DT-34	B-I-1123/W	ZBiMW	T= 18 [°C]	1		do 24-08-2024
4	termometr elektryczny wgłębny nr 1400713 Typ DT-34	B-I-1124/W	ZBiMW	T= 18 [°C]	1		do 24-08-2024
5	Termometr elektryczny TESTO - rejestrator temperatury - 3 termopary typu K nr fabr. 4070611-308	K-II-1128/W	ZK	T: (110, 150 i 200) [°C]	3		do 28-08-2024

6	6-cio kanałowy rejestrator temperatury Lab-El nr fabr. 373	K-I-1133/W	ZK	T: (-17,5; -0,5; 0 i 20) [°C]	6		do 24-08-2024
7	Rejestrator temperatury TERMIO 1 nr fabr. 15061	K-I-1246/W	ZK	T: (-17,5; -0,5; 0 i 20) [°C]	1		do 28-08-2024
8	Termometr Elektryczny, typ: DT-34 nr fabryczny: 020514	M-I-1217/W	ZAiMMA	T: (5, 25, 40 i 60) [°C]	1		do 25-08-2024
9	Termometr Elektryczny, typ: DT-34 nr fabryczny: 440514	M-I-1218/W	ZAiMMA	T: (5, 25, 40 i 60) [°C]	1		do 25-08-2024
10	Termometr Elektryczny, typ: DT-34 nr fabryczny: 180514	M-I-1219/W	ZAiMMA	T: (5, 25, 40 i 60) [°C]	1		do 25-08-2024
11	Termometr Elektryczny, typ: 100-TP nr fabryczny: 121215	M-I-1342/W	ZAiMMA	T: (5, 25, 40 i 60) [oC]	1		do 28-08-2024
12	Termohigrometr Termio+2394	D-I-1206/W	ZDN	T=( 5, 20, 30, 40 [°C]) RH= (20, 30, 40, 50 [%])	1		jak najszybciej
13	Pirometr ETI model RayTemp 8 nr: E4062041431	D-I-0872.4/W	ZDN	T: (5, 25, 40 i 60) [oC]	1		do 28-08-2024
14	Termometr Elektryczny, typ: DT-34 nr: 2230713	G-I-1121/W	ZGiG	T: (5, 25, 40 i 60) [°C]	1		do 2024-08-25
15	Termometr Elektryczny, typ: DT-34 nr: 2260713	G-I-1122/W	ZGiG	T: (5, 25, 40 i 60) [°C]	1		do 2024-08-25
16	Wysyłki 1 (Wysyłka 1 - zabranie od zamawiającego i dostarczenie do zamawiającego )				-		
					Razem		
	Ogółem:				Razem I+II =		