

**Wzorcowanie przyrządów i urządzeń laboratoryjnych Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Szczecinie z podziałem na 13 części.**

**Załącznik nr 1 do OPZ**

Część 1 wzorcowanie w zakresie temperatury							Temperatura [°C]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarżowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane wyrażone w °C	Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1.5-III-1016/W	-	16015	Łaźnia wodna	LWMPc1000	114	2019-09-04	2022-09-04	0,1	20; 25	
2.	T-1.4-III-1248/W	-	SW2SF 181225	Suszarka laboratoryjna SLW 240 STD	SLW 240 STD	118	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110	
3.	T-1.4-III-1246/W	-	SW4SF 181196	Suszarka laboratoryjna SLW 400 STD INOX/G	SLW 240 STD	25	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110	
4.	T-1.5-III-0142/W	801/21-188	SW2SC10 675	Suszarka laboratoryjna 250-300 l	SLW 240-W STD	114	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110	
5.	T-1.5-III-0114/W	801/2-15	SW7SC10 041	Suszarka laboratoryjna o pojemności co najmniej 700 l	SLW 750-W STD	17	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110	
6.	T-1.5-III-0122/W	801/2-16	SW2SC10 046	Suszarka laboratoryjna 200-250 l	SLW 240-W STD	19	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110	
7.	T-1.4-III-0634/W	-	8003379	Suszarka laboratoryjna o pojemności 220 l	10-D1391/AD	25	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110	
8.	T-1.2-III-0201/W	801/1-6	09008240	Suszarka laboratoryjna	10-D1397	23	2019-09-04	2022-09-04	0,1	105	
9.	T-1.2-III-0202/W	801/1-7	09008000	Suszarka laboratoryjna	10-D1398	23	2019-09-04	2022-09-04	0,1	105	
10.	T-1.2-III-0183/W	801/7-62	08003512	Suszarka laboratoryjna	10-D1392/AD	18	2019-09-04	2022-09-04	0,1	105	
11.	T-1.2-III-1281/W	-	SW401900 26	Suszarka SLW SMART	B-100	113	2019-09-04	2022-09-04	0,1	20 ; 80	
12.	T-1.2-III-1282/W	-	SW401900 25	Suszarka SLW SMART	B-100	113	2019-09-04	2022-09-04	0,1	20 ; 80	
13.	T-1.1-I-0020/W	801/21-185	10004499	Koleinomierz jednostanowiskowy - komora cieplna termostatowana	77-B3502	16	-	2022-05-21	0,1	60	
14.	T-1.1-III-0007/W	801/3-23	SW 4SC 10059	Suszarka laboratoryjna	SLW 400 STD INOX	15	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110;135;160; 200	
15.	T-1.1-III-0013/W	VI/3/93	6096437	Łaźnia wodna z termostatem Lauda Eco Silver	76 B0067/A	16	2019-09-04	2022-09-04	0,1	25;40;60	
16.	T-1.1-III-0016/W	801/3-22	S70CC 10023	Komora klimatyzacyjna do próbek bitumicznych	ST 700 INOX	16	2019-09-04	2022-09-04	0,1	10;25;40;60	
17.	T-1.1-III-0026/W	801/12-107	94010035	Łaźnia wodna 76-B 66/S	76-B 66/S	16	2019-09-04	2022-09-04	0,1	25; 40	
18.	T-1.1-III-0048/W	801/6-51	100603	Łaźnia wodna z termostatem i mieszadłem do próbek marshalla i piknometrów	A-004	26	2019-09-04	2022-09-04	0,1	25; 40	
19.	T-1.1-III-0052/W	801/21-187	SW 2SC 10674	Suszarka laboratoryjna	SLW 240-W STD INOX	26	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110;135;160; 200	
20.	T-1.1-III-0061/W	801/21-186	10004732	Suszarka RTFOT	81-B161/A	112	2019-09-04	2022-09-04	0,1	163	
21.	T-1.1-III-0065/W	VI/3/92	06107381 ; LCE0227-16-0037	Łaźnia wodna z termostatem Lauda Eco Silver	76 B0067/A	26	2019-09-04	2022-09-04	0,1	25; 40	
22.	T-1.1-III-0070/W	801/3-24	SW 2SC 10045	Suszarka laboratoryjna	SLW 240 STD INOX	112	2019-09-04	2022-09-04	0,1	110;135;160; 200	
23.	T-1.1-III-0635/W	-	175/1989 8	Suszarka laboratoryjna SUP-4M	SUP-4M	15	2019-09-04	2022-09-04	0,1	145	
24.	T-1.1-III-1019/W	-	ZT12BF16 0287	Komora termostatyczna (zamrażarka) do próbek bitumicznych	ZLN-T 125 COMF	16	2019-05-21	2022-05-21	0,1	(-18 )	
25.	T-1.1-III-1020/W	-	SW4SF 160328	Suszarka laboratoryjna SLW 400-W STD	SLW 400-W STD	26	2019-05-21	2022-05-21	0,1	110;135;160; 200	
26.	T-1.1-III-1021/W	-	SLW4SF 160329	Suszarka laboratoryjna SLW 400-W STD	SLW 400-W STD	15	2019-05-21	2022-05-21	0,1	110;135;160; 200	
27.	T-1.1-I-0079/W	801/13-109	236309	Aparat pierścion i kula automatyczny 20-220	20-220	112	2019-09-04	2022-09-04	0,1	5; 25; 50; 85	
28.	T-1.1-I-0068/W	801/1-8	S/N 0231 100503	Automatyczny aparat Frass'a	BPA 5	112	2019-09-04	2022-09-04	0,1	(-20); (-10); 0	
29.	T-1.1-I-0078/W	801/21-183	2016910	Duktylometr cyfrowy do bad. ciągliwości asfaltu - termosat cieczowy-łaźnia wodna	-	112	2019-09-04	2022-09-04	0,1	5; 10; 15; 25	
30.	T-1.1-III-0752/W	801/5-45	007	Aparat do 4 punktowego zginania - komora termostatyczna	4PB	16	2019-09-04	2022-09-04	0,1	10	

31.	T-1.1-I-0302/W	VI/22/3	0757/14; 0531/11	Termometr elektroniczny (cyfrowy) PT401	PT401	26	2021-05-25	2022-05-25	0,01	(-18); 25; 60; 105; 150	
32.	T-1.1-I-0311/W	VI/22/1	378/11	Termometr elektroniczny PT-105SK-12	PT-105SK-12	26	2019-09-05	2022-09-05	0,1	(-23); 0; 20; 40; 60; 105; 150	
33.	T-1.1-I-0312/W	VI/22/2	379/11	Termometr elektroniczny PT-105SK-12	PT-105SK-12	112	2019-09-05	2022-09-05	0,1	(-18); 25; 60; 105; 150	
34.	T-1.1-I-1284/W	-	2196/19	Termometr elektroniczny PT-105SK-12	PT-105SK-12	112	2019-12-09	2022-12-09	0,1	(-18); 25; 60; 105; 150	
35.	T-1.1-I-1283/W	-	2195/19	Termometr elektroniczny PT-105SK-12	PT-105SK-12	112	2019-12-09	2022-12-09	0,1	(-18); 25; 60; 105; 150	
36.	T-1.2-III-1226/W	-	KB 01/12/201 8	Komora termostatyczna - komora mrozoodporności KB150	KB150	22	2018-12-20	2022-05-21	-	PN-88/B-06250 - (-20);(-18);(- 16);0;16,18,20 PN-EN 1367-1 - (-20);(-17,5);(- 15);(- 1);0;17;20;23 PN-EN 1367-6 - (-20);(-17,5);(- 15);(-1,5);(- 1);(- 0,5);0;17;20;2 3 PN-EN 1338 - (- 20);(- 16);0;16;24	
37.	T-1.2-I-1266/W	-	1,92E+08	termometr Treceable	HT 4149	23	2019-05-30	2022-05-30	0,1	(-10) ;0;10;20;30	
38.	T-1.2-I-1267/W	-	1,92E+08	termometr Treceable	HT 4149	23	2019-05-30	2022-05-30	0,1	(-10) ;0;10;20;30	
										Łączna wartość oferty netto	
										Podatek Vat 23% w kwocie	
										Ogółem wartość oferty brutto	

Część 2 wzorcowanie w zakresie temperatury i wilgotności							Temperatura i wilgotność				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie całego zakresu usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1-II-0882/W	VI/7/203	1,4E+08	Termometr z higrometrem	DT321S	-	2019-05-30	2022-05-30	0,01	50 % w tem. 10°C, 25 % w tem. 20°C, 50 % w tem. 20°C, 75 % w tem. 20°C, 50 % w tem. 30°C,	
2.	T-1.1-I-0313/W	VI/22/4	32/11	Termometr z higrometrem PWT-105	PWT-105	26	2019-05-30	2022-05-30	0,1	30 % w tem. 20°C, 80 % w tem. 20°C,	
3.	T-1.1-I-0314/W	VI/22/5	45/11	Termometr z higrometrem PWT-105	PWT-105	26	2019-05-30	2022-05-30	0,1	30 % w tem. 20°C, 80 % w tem. 20°C,	
										Łączna wartość oferty netto	
										Podatek Vat 23% w kwocie	
										Ogółem wartość oferty brutto	

Część 3 wzorcowanie w zakresie ciśnienia							Ciśnienie [kPa]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1.5-III-0138/S	801/3-25	1031; 1021	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.526	114	2021-07-26	2022-07-26	0,1	2;4;6,7;25;30; 50;75;100	
2.	T-1.1-III-0047/W	801/2-14	1024; 1085; 1018	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.520	26	2021-07-26	2022-07-26	0,1	2;4;6,7;25;30; 50;75;100	
3.	T-1.1-III-0034/W	801/20-180	B065/AA/0005; 47181	Wyparka do odzysku lepiszczka po ekstrakcji (ciśnieniomierz sprężynowy i elektroniczny)	B065	27	2021-05-21	2022-05-21	0,1	2;20;40;60;80; 100	
4.	T-1.1-III-1028/W	-	1147	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.526	27	2021-11-30	2022-11-30	0,1	2;4;6,7;25;30; 50;75;100	
5.	T-1.1-III-1030/W	-	1148	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.526	27	2021-11-30	2022-11-30	0,1	2;4;6,7;25;30; 50;75;100	
6.	T-1.2-III-0982/S	-	160403	Aparat do badania wodoszczelności betonu	B-010-18	22	2021-05-24	2022-05-24	0,1	4;5;6 [bar]	
7.	T-1.3-I-0641/W	801/8-67	7F03170	Manometr do aparatu VSS - T 121	T 121	24	2019-09-21	2021-09-21	0,004 MN/m <sup>2</sup>	0,02 0,40 0,10 0,14 0,20 0,24 0,30 0,34 0,40 0,44 0,50 0,54	
Łączna wartość oferty netto											
Podatek Vat 23% w kwocie											
Ogółem wartość oferty brutto											

Część 4 wzorcowanie w zakresie siły							Siła [kN]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1.5-I-1061/W	-	S205PN240/AG/0001	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych CBR	S205PN	19	2021-09-21	2022-09-21	0,01kN	0-50 kN (3;5;10;15;20;25;30;35;40;45;50)	
2.	T-1.4-I-0093/W	801/15-127	1030100	Prasa CBR: komputer+monitor Philips; 50 kN	35-5100	25	2021-09-21	2022-09-21	0,01kN	0-50kN	
3.	T-1.2-I-0198/W	801/4-32	10/000147	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 3000 kN (ściskanie)	UTC-4420	23	2021-09-30	2022-09-22	0,1	100; 150; 200; 100; 300; 600; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000; +Prędkość przyrostu obciążania	
3a.	T-1.2-I-0198/W	801/4-32	10/000147	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 200 kN (zginanie)	UTC-4420	23	2021-09-21	2022-09-21	0,1	10; 30; 50; 80; 100; 150; 200;	
4.	T-1.2-I-0203/W	801/8-69	8005439	Półautomatyczna maszyna wytrzymałościowa C 56 G2; 3000 kN	C 56 G2	23	2021-09-21	2022-09-21	0,1	50; 150; 300; 600; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000;	
5.	T-1.2-I-0205/W	801/14-120	2095107	Maszyna wytrzymałościowa CONTROLS 250 kN	65-L12G2/S	23	2021-09-21	2022-09-21	0,01 kN	5; 10; 25; 50; 75; 100; 150; 200; 250;	
6.	T-1.2-I-0233/W	801/8-72	8004629	Maszyna wytrzymałościowa dwuzakresowa 250 kN/15 kN	65-L13G2/C	117	2021-09-21	2022-09-21	0,01 kN	1; 2; 5; 8; 10; 12; 15; 5; 10; 20; 30; 50; 75; 100; 125; 150; 175; 200; 250;	
7.	T-1.2-I-0220/W	421/84-7	3073	Prasa hydrauliczna P-50	P-50	22	2021-09-21	2022-09-21	1 kN	100; 200; 300; 400; 500;	
8.	T-1.2-I-0983/W	-	1969 1	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 4000 kN/300 kN (ściskanie; zginanie)	DB4000/300	23	2021-05-14	2022-05-14	0,1 kN	100; 200; 400; 800; 1600; 2400; 3000; 3500; 4000; 6; 15; 30; 60; 120; 180; 240; 300; +Prędkość przyrostu obciążania	
8a.	T-1.2-I-0983/W	-	1969 1	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 250 kN/15 kN	DB250/15	23	2021-05-14	2022-05-14	0,1 kN	2,5; 5,0; 12,5; 25; 50; 100; 150; 200; 250; / 0,15; 0,30; 0,75; 1,50; 3,00; 5,00; 8,00; 10,00; 12 0 - 15 00;	
9.	T-1.1-I-0017/W	801/9-74	8002050	Prasa Marshalla 76-B0038/CB 50 kN	76-0038/CB	16	2021-09-29	2022-09-29	0.01	3;5;8;10;15;20;30;40;50	
10.	T-1.1-I-0056/W	801/9-75	7008396	Prasa Marshalla 76-B0038/CB 50 kN	76-0038/CB	16	2013-10-06	2022-09-29	0.01	3;5;8;10;15;20;30;40;50	
11.	T-1.1-I-0018/W	801/22-191	10004781	Uniwersalna prasa 34-T0107	34-T0107	16	2021-09-29	2022-09-29	0.01	3;5;8;10;15;20;30;40;50	
										Łączna wartość oferty netto	
										Podatek Vat 23% w kwocie	
										Ogółem wartość oferty brutto	

Część 5 wzorcowanie w zakresie długości							Długość [mm]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1.2-II-0747/W	-	PRO3	Przymiar półsłztywny końcowo-kreskowy 600 mm	102E02L	19	2020-01-08	2022-05-05	1,0	100; 150; 200; 300; 500; 600	
2.	T-1.2-II-0744/W	VI/6-196	PRO1	Przymiar półsłztywny końcowo-kreskowy 1000 mm	102F10L	125	2020-01-08	2022-05-05	1,0	100; 150; 200; 500; 700; 1000;	
3.	T-1.2-I-1265/W	-	18074210	Suwmiarka elektroniczna LIMIT 19014-0202	-	23	2019-10-22	2022-05-05	0,01	50, 100; 150; 200;	
4.	T-1.1-I-0942/W	-	C1109086677	Suwmiarka dwustronna z zew. Szczękami kraw., cyfrowa 0÷300/0,01 mm	MADa-E	26	2018-11-08	2022-05-05	-	0,10;50;100,150,200,300	
Łączna wartość oferty netto											
Podatek Vat 23% w kwocie											
Ogółem wartość oferty brutto											

Część 6 wzorcowanie w zakresie masy							Masa [g]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1.1-I-0251/W	VI/4/122 (2)	224088/08	Waga o precyzyjnym udźwigu 6 kg	WLC 6/A2	19	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;1000;2000 ; 5000;6000	
2.	T-1.1-I-0259/W	VI/4/123 (2)	223880/08	Waga 4,5 kg	WPX4500	114	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1;100;500;1000; 2000;3000;4500	
3.	T-1.5-I-1014/W	-	496668	Waga analityczna	AS 310.R2	114	2021-05-26	2022-05-26	1,0 mg	0,5 ; 50; 100;150;200;300	
4.	T-1.5-I-1015/W	-	4969933	Waga 35 kg	APP 35.R2	19	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;2000; 5000; 10000; 20000;35000	
5.	T-1.5-I-1217/W	-	599356	Nieautomatyczna waga elektroniczna 25kg	PM 25.C32	19	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000; 2000; 5000; 10000; 20000; 25000	
6.	T-1.4-I-0265/W	VII/17/2	76	Waga	AD12	25	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	5;2000;5000;10000;12000	
7.	T-1.4-I-0267/W	VII/17/6	153057/06	Waga	WPT 5C	118	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	10;1000;2000; 4000;5000	
8.	T-1.4-I-0268/W	801/16-137	91002419	Waga	BP2100S	118	2021-05-26	2022-05-26	0,01 g	50;500;1000;5000;10000;20000	
9.	T-1.4-I-0269/W	-	70108548	Waga analityczna	AC211S	118	2021-05-26	2022-05-26	0,1 mg	0,05;50;100;150;210	
10.	T-1.4-I-1056/W	-	556010	Waga	PM 35.C32	25	2021-05-26	2022-05-26	0,1 mg	50;500;2000;5000;10000;15000;30000	
11.	T-1.2-I-0270/W	801/11-98	236	Waga	AD12	17	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;2000; 5000; 10000;12000	
12.	T-1.2-I-0271/W	VII/17/1	5200	Waga	B30G	17	2021-05-26	2022-05-26	10,0 g	50;500;2000;5000;10000;15000	
13.	T-1.2-I-0272/W	801/11-99	228	Waga	AD12	23	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;2000; 5000; 10000;12000	
14.	T-1.2-I-0273/W	VI/4/122	224089/08	Waga	WLC 6/A2	23	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;1000;2000 ; 5000;6000	
15.	T-1.2-I-0274/W	801/11-96	235	Waga	AD12	117	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;2000; 5000; 10000;12000	
16.	T-1.2-I-0275/W	801/11-95	231	Waga	AD12	18	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;2000; 5000; 10000;12000	
17.	T-1.1-I-0246/W	801/15-134	12402148	Waga	BP12000S	26	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000;5000;10000; 12000	
18.	T-1.1-I-0247/W	-	17458	Waga	MARK 4500	26	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;1000;2000 ;4500	
19.	T-1.1-I-0249/W	801/15-128	3411060	Waga	1401	112	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	50;500;1500;2100	
20.	T-1.1-I-0250/W	VI/4/122 (1)	224085/08	Waga	WLC 6/A2	26	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	500;1000;2000 ;4000;6000	
21.	T-1.1-I-0254/W	801/15-131	13204023	Waga	BP12000S	15	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000;5000;10000; 12000	
22.	T-1.1-I-0255/W	801/11-97	229	Waga	AD12	14	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000;5000;10000; 12000	
23.	T-1.1-I-0258/W	VI/4/123 (1)	223633/08	Waga	WPX4500	26	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000;2000;3000;4500	
24.	T-1.1-I-0261/W	801/17-146	40100182	Waga	L2200S	112	2021-05-26	2022-05-26	0,01 g	5;500;1000;1500;2200	
25.	T-1.1-I-0262/W	801/20-174	27203273	Waga analityczna	MSE623S-1CE-DE	112	2021-05-26	2022-05-26	0,001 g	150;300;400;600	
26.	T-1.1-I-1017/W	-	496931	Waga 25 kg -Radwag	RADWAG APP 25.R2	26	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000;5000;10000; 15000;20000;25000	
27.	T-1.1-I-1018/W	-	496932	Waga 25 kg -Radwag	RADWAG APP 25.R2	26	2021-05-26	2022-05-26	0,1 g	1000;5000;10000; 15000;20000;25000	
										Łączna wartość oferty netto	
										Podatek Vat 23% w kwocie	
										Ogółem wartość oferty brutto	

**Część 7 Wzorcowanie w zakresie wielkości geometrycznych – sita**

Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1.5-I-0522/W	VI/2/43	5964167	Sito O300 , #63,0; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,1	-	
2.	T-1.5-I-1010/W	-	15030779	Sito 45,0 I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
3.	T-1.5-I-0526/W	VI/2/45	5963086	Sito O300 , #31,5; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,1	-	
4.	T-1.5-I-0529/W	VI/2/47	5945003	Sito O300 , #22,4; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
5.	T-1.5-I-0532/W	VI/2/49	5946640	Sito O300 , #16,0; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
6.	T-1.5-I-0561/W	VI/2/51	5974287	Sito O300 , #11,2; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
7.	T-1.5-I-0562/W	VI/2/53	5968569	Sito O300 , #8,0; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
8.	T-1.5-I-0563/W	VI/2/55	5974302	Sito O300 , #5,6; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
9.	T-1.5-I-0564/W	VI/2/57	5972824	Sito O300 , #4,0; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
10.	T-1.5-I-0566/W	VI/1/33 (3)	5962481	Sito O300 , #2,0; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
11.	T-1.5-I-0567/W	VI/1/34 (3)	5946649	Sito O300 , #1,0; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
12.	T-1.5-I-0568/W	VI/2/35	5957650	Sito O300 , #0,5; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
13.	T-1.5-I-0569/W	VI/2/37	5946743	Sito O300 , #0,25; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,001	-	
14.	T-1.5-I-0570/W	VI/2/39	5977160	Sito O300 , #0,125; kpl I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	
15.	T-1.5-I-1298/W	-	20071690	Sito O300 #0,063 komplet I	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	
16.	T-1.5-I-0575/W	-	0210001	Sito O300 , #1,6; LA	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
17.	T-1.5-I-0576/W	-	0209998	Sito O300 , #1,6; LA	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
18.	T-1.5-I-1195/W	-	0467696	Sito 14,0 mm LA II	-	17	2021-05-10	2022-05-10	0,1	-	
19.	T-1.5-I-1196/W	-	0481456	Sito 11,2 mm LA II	-	17	2021-05-10	2022-05-10	0,1	-	
20.	T-1.5-I-1197/W	-	0464310	Sito 10,0 mm LA II	-	17	2021-05-10	2022-05-10	0,1	-	
21.	T-1.5-I-1159/W	-	0421939	Sito 0,063mm IV do mycia	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
22.	T-1.5-I-1191/W	-	481582	Sito 63,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	1,1	-	
23.	T-1.5-I-1193/W	-	481647	Sito 45,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,1	-	
24.	T-1.5-I-1129/W	-	0426060	Sito 31,5 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
25.	T-1.5-I-1130/W	-	0426660	Sito 22,4 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
26.	T-1.5-I-1131/W	-	0394796	Sito 16,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
27.	T-1.5-I-1132/W	-	0426506	Sito 11,2 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
28.	T-1.5-I-1133/W	-	0376552	Sito 8,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
29.	T-1.5-I-1134/W	-	0426534	Sito 5,6 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
30.	T-1.5-I-1135/W	-	0400894	Sito 4,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
31.	T-1.5-I-1136/W	-	0422010	Sito 2,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
32.	T-1.5-I-1137/W	-	0426060	Sito 1,0 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
33.	T-1.5-I-1138/W	-	0417696	Sito 0,5 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
34.	T-1.5-I-1139/W	-	0393974	Sito 0,25 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,001	-	
35.	T-1.5-I-1140/W	-	0414114	Sito 0,125 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	
36.	T-1.5-I-1141/W	-	0421940	Sito 0,0063 Komplet III	-	19	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	
37.	T-1.5-I-0536/W	VI/2/50 (2)	5971512	Sito O300 , #11,2; LA I	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
38.	T-1.5-I-1009/W	-	6177739	Sito O300#14,0 LA I	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	
39.	T-1.5-I-0530/W	VI/2/48 (1)	5946636	Sito O300 , #16,0; LA	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
40.	T-1.5-I-0534/W	VI/2/52 (2)	5968570	Sito O300 , #8,0; LA	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
41.	T-1.5-I-0557/W	-	6187868	Sito O300 , #10,0 LA I	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
42.	T-1.5-I-0560/W	-	6100654	Sito O300 , #1,6	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
43.	T-1.5-I-0521/W	VI/2/42 (1)	5949527	Sito O300 , #63,0; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	
44.	T-1.5-I-1011/W	-	15030777	Sito 45,0 II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
45.	T-1.5-I-0524/W	VI/2/44 (1)	5963109	Sito O300 , #31,5; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	
46.	T-1.5-I-0528/W	VI/2/46 (2)	5946711	Sito O300 , #22,4; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	
47.	T-1.5-I-0531/W	VI/2/48 (2)	5946635	Sito O300 , #16,0; kpl. II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
48.	T-1.5-I-0533/W	VI/2/52 (1)	5974283	Sito O300 , #8,0; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
49.	T-1.5-I-0535/W	VI/2/50 (1)	5971506	Sito O300 , #11,2; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
50.	T-1.5-I-0538/W	VI/2/54 (2)	5968561	Sito O300 , #5,6; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
51.	T-1.5-I-0539/W	VI/2/56 (1)	5956855	Sito O300 , #4,0; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
52.	T-1.5-I-0541/W	VI/1/33 (1)	5947324	Sito O300 , #2,0; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
53.	T-1.5-I-0543/W	VI/1/34 (1)	5946650	Sito O300 , #1,0; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
54.	T-1.5-I-0545/W	VI/2/36 (1)	5963347	Sito O300 , #0,5; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	

55.	T-1.5-I-0547/W	VI/2/38 (1)	5973878	Sito O300 , #0,25; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	
56.	T-1.5-I-0549/W	VI/12/40 (1)	5977161	Sito O300 , #0,125; kpl II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	
57.	T-1.5-I-1297/W	-	20071689	Sito 0,063 mm II	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	
58.	T-1.5-I-1192/W	-	0481584	Sito 300 63,0 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1		
59.	T-1.5-I-1194/W	-	0481652	Sito 300 45,0 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1		
60.	T-1.5-I-1147/W	-	0426061	Sito 31,5mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1		
61.	T-1.5-I-1148/W	-	0426659	Sito 22,4 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1		
62.	T-1.5-I-1149/W	-	0394795	Sito 16,0 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1		
63.	T-1.5-I-1150/W	-	0426507	Sito 11,2 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,01		
64.	T-1.5-I-1151/W	-	0376551	Sito 8,0 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1		
65.	T-1.5-I-1152/W	-	0426533	Sito 5,6 mm IV	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1		
66.	T-1.5-I-1153/W	-	0400883	Sito 4,0mm IV reaktywnosc	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1		
67.	T-1.5-I-1154/W	-	0422011	Sito 2,0 mm IV reaktywnosc	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1		
68.	T-1.5-I-1155/W	-	0426061	Sito 1,0 mm IV reaktywnosc	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1		
69.	T-1.5-I-1156/W	-	0417697	Sito 0,5 mm IV reaktywnosc	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1		
70.	T-1.5-I-1157/W	-	0393976	Sito 0,25 mm Ivreaktywnosc	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,01		
71.	T-1.5-I-1158/W	-	0414115	Sito 0,125 mm IV reaktywnosc	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,01		
72.	T-1.5-I-1007/W	-	6177738	Sito O300 # 50,0	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	
73.	T-1.5-I-1008/W	-	6177734	Sito O300# 40,0	-	19	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	
74.	T-1.5-I-1144/W	-	0421890	Sito 200 0,063	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,1	-	
75.	T-1.5-I-1146/W	-	418976	Sito 200 2,0	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
76.	T-1.5-I-1145/W	-	414268	Sito 200 0,125	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	
77.	T-1,5-I-1147/W	-	5971714	Sito 200 4,0	-	114	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
78.	T-1.4-I-0977/W	-	0379806	Sito O200 #6,0	-	25	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
79.	T-1.4-I-0801/W	-	63196	Sito O200 , #6,0	-	25	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
80.	T-1.4-I-0802/W	-	66326	Sito O200 , #0,10	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	
81.	T-1.4-I-0698/W	-	62940	Sito O200 , #31,5	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
82.	T-1.4-I-0699/W	-	61903	Sito O200 , #16,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
83.	T-1.4-I-0700/W	-	63780	Sito O200 , #10,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
84.	T-1.4-I-0701/W	-	62640	Sito O200 , #8,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
85.	T-1.4-I-1167/W	-	414638	Sito O200 , #10,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
86.	T-1.4-I-0703/W	-	63122	Sito O200 , #4,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
87.	T-1.4-I-0704/W	-	63661	Sito O200 , #2,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
88.	T-1.4-I-0705/W	-	63527	Sito O200 , #1,0	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
89.	T-1.4-I-0706/W	-	62892	Sito O200 , #0,5	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	
90.	T-1.4-I-0707/W	-	63348	Sito O200 , #0,25	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	
91.	T-1.4-I-0708/W	-	62408	Sito O200 , #0,125	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	
92.	T-1.4-I-0709/W	-	63766	Sito O200 , #0,063	-	118	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	
93.	T-1.1-I-0322/W	-	56065	Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
94.	T-1.1-I-0323/W	-	56066	Sito O213 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
95.	T-1.1-I-0324/W	-	56443	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
96.	T-1.1-I-0325/W	-	56444	Sito O213 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
97.	T-1.1-I-0326/W	-	55365	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
98.	T-1.1-I-0327/W	-	55366	Sito O213 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
99.	T-1.1-I-0328/W	-	56409	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
100.	T-1.1-I-0329/W	-	56410	Sito O213 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
101.	T-1.1-I-0330/W	-	56623	Sito O213 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
102.	T-1.1-I-0331/W	-	55838	Sito O213 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
103.	T-1.1-I-0332/W	-	56048	Sito O213 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
104.	T-1.1-I-0333/W	-	56047	Sito O213 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
105.	T-1.1-I-0334/W	-	56376	Sito O213 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
106.	T-1.1-I-0335/W	-	56375	Sito O213 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
107.	T-1.1-I-0336/W	-	56396	Sito O213 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
108.	T-1.1-I-0337/W	-	56395	Sito O213 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
109.	T-1.1-I-0338/W	-	56337	Sito O213 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
110.	T-1.1-I-0339/W	-	56338	Sito O213 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
111.	T-1.1-I-0340/W	-	56643	Sito O213 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
112.	T-1.1-I-0341/W	-	56644	Sito O213 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
113.	T-1.1-I-0342/W	-	55951	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
114.	T-1.1-I-0343/W	-	55950	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	

115.	T-1.1-I-0344/W	-	56474	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,001	-	
116.	T-1.1-I-0345/W	-	56473	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,001	-	
117.	T-1.1-I-0346/W	-	56258	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	
118.	T-1.1-I-0347/W	-	56257	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	
119.	T-1.1-I-0348/W	-	56539	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl III	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	
120.	T-1.1-I-0349/W	-	56540	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl IV	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	
121.	T-1.1-I-0350/W	-	5108162	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
122.	T-1.1-I-0351/W	-	5108163	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
123.	T-1.1-I-0353/W	-	5108161	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
124.	T-1.1-I-0354/W	-	5108158	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
125.	T-1.1-I-0355/W	-	5108159	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
126.	T-1.1-I-0356/W	-	5108160	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
127.	T-1.1-I-0358/W	-	5108157	Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
128.	T-1.1-I-0359/W	-	5108156	Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
129.	T-1.1-I-0360/W	-	02101277	Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
130.	T-1.1-I-0361/W	-	02101269	Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
131.	T-1.1-I-0362/W	-	1608473	Sito O200 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
132.	T-1.1-I-0363/W	-	21101319	Sito O200 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
133.	T-1.1-I-0365/W	-	41091372	Sito O200 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
134.	T-1.1-I-0366/W	-	41091373	Sito O200 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
135.	T-1.1-I-0367/W	-	5108155	Sito O200 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
136.	T-1.1-I-0368/W	-	5108154	Sito O200 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
137.	T-1.1-I-0369/W	-	30101121	Sito O200 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
138.	T-1.1-I-0370/W	-	30101117	Sito O200 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
139.	T-1.1-I-0371/W	-	29101332	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
140.	T-1.1-I-0372/W	-	29101329	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,01	-	
141.	T-1.1-I-0374/W	-	23091049	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,001	-	
142.	T-1.1-I-0375/W	-	5108152	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	
143.	T-1.1-I-0376/W	-	5108153	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl II	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	
144.	T-1.1-I-0377/W	-	5108150	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl I	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	
145.	T-1.1-I-0379/W	-	5108148	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,063; Z	-	26	2021-05-10	2022-05-10	0,0001	-	
146.	T-1.1-I-1101/W	-	0426631	Sito O213 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
147.	T-1.1-I-1102/W	-	0426043	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
148.	T-1.1-I-1103/W	-	0426624	Sito O213 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
149.	T-1.1-I-1104/W	-	0394781	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
150.	T-1.1-I-1105/W	-	0417485	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 11,2 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
151.	T-1.1-I-1106/W	-	0376574	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 8,0 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
152.	T-1.1-I-1107/W	-	0411280	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 5,6 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
153.	T-1.1-I-1108/W	-	0400874	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 4,0 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
154.	T-1.1-I-1109/W	-	0418805	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 2,0 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
155.	T-1.1-I-1110/W	-	0435190	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 1,0 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
156.	T-1.1-I-1111/W	-	0417900	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,500 mm; kpl V	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
157.	T-1.1-I-1112/W	-	0425678	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,250 mm; kpl V (komplet I)	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	
158.	T-1.1-I-1115/W	-	0417200	Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl. VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
159.	T-1.1-I-1116/W	-	0426039	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 31,5 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	

160.	T-1.1-I-1117/W	-	0426623	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 22,4 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
161.	T-1.1-I-1118/W	-	0394782	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 16,0 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
162.	T-1.1-I-1119/W	-	0426611	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 11,2 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
163.	T-1.1-I-1120/W	-	0376564	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 8,0 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
164.	T-1.1-I-1121/W	-	0411287	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 5,6 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
165.	T-1.1-I-1122/W	-	0400872	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 4,0 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
166.	T-1.1-I-1123/W	-	0418688	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 2,0 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
167.	T-1.1-I-1124/W	-	0435192	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 1,0 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
168.	T-1.1-I-1125/W	-	0417902	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,500 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
169.	T-1.1-I-1126/W	-	0425680	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,250 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	
170.	T-1.1-I-1127/W	-	414270	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,125 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	
171.	T-1.1-I-1128/W	-	0421913	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl VI	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	
172.	T-1.1-I-1227/W	-	0426630	Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
173.	T-1.1-I-1228/W	-	0426037	Sito O 200 wg. DIN 3310-2; #31,5 mm kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
174.	T-1.1-I-1229/W	-	0417413	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
175.	T-1.1-I-1230/W	-	0394808	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
176.	T-1.1-I-1231/W	-	0417163	Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
177.	T-1.1-I-1232/W	-	0376526	Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
178.	T-1.1-I-1233/W	-	0426519	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 5,6 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
179.	T-1.1-I-1234/W	-	0400873	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 4,0 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
180.	T-1.1-I-1236/W	-	0418971	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 2,0 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
181.	T-1.1-I-1237/W	-	0435191	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 1,0 mm; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
182.	T-1.1-I-1238/W	-	0417898	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,500 um; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,01	-	
183.	T-1.1-I-1240/W	-	0425679	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,250 um; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,001	-	
184.	T-1.1-I-1241/W	-	0414250	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,125 um; kpl. VII	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	
185.	T-1.1-I-1285/W	-	510508	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl VII ZAPAS	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	
186.	T-1.1-I-1286/W	-	510507	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl V ZAPAS	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	
187.	T-1.1-I-1287/W	-	510509	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; ZAPAS	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	
188.	T-1.1-I-1288/W	-	510512	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; ZAPAS	-	26	2021-05-20	2022-05-20	0,0001	-	
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek Vat 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		

Część 8 wzorcowanie w zakresie przemieszczenia							[mm]					
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN	
1.	T-1.4-I-0093/W	801/15-127	1030100	Prasa CBR: komputer+monitor Philips; 50 kN	35-5100	25	2021-09-21	2022-09-21	0,1	3;5;8;10;15;20 ;30;40;50		
2.	T-1.2-I-1308/W	-	20100269	Urządzenie pomiarowe do pomiaru zmian długości próbek/ Czujnik przemieszczenia liniowego 20100269	ID-S112XB	113	2021-11-19	2022-11-19	0,001	0 ÷ 12,7		
											Łączna wartość oferty netto	
											Podatek Vat 23% w kwocie	
											Ogółem wartość oferty brutto	

**Część 9 wzorcowanie w zakresie – Prędkość [MPa/s]**

Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN	
1.	T-1.2-I-0198/W	801/4-32	10/000147	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 3000 kN (ściskanie)	UTC-4420	23	2021-09-30	2022-09-22	0,1	Prędkość przyrostu obciążania MPa/s		
2.	T-1.2-I-0983/W	-	1969 1	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 4000 kN/300 kN (ściskanie; zginanie)	DB4000/300	23	2021-05-14	2022-05-14	0,1	Prędkość przyrostu obciążania MPa/s		
											Łączna wartość oferty netto	
											Podatek Vat 23% w kwocie	
											Ogółem wartość oferty brutto	

Część 10–Wzorcowanie sprzętu- EKSTENSOMETR							[mm]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1.2-I-1306/W	-	E106629	Ekstensometr do pomiaru odkształcenia próbki	3541-010M-120M-ST	23	2021-11-18	2022-11-18	0,001	0,100;0,250;0,500;1,000;2,000;4,000;6,000;8,000;10,000;12,000	
										Łączna wartość oferty netto	
										Podatek Vat 23% w kwocie	
										Ogółem wartość oferty brutto	

Część 11 - Kosze do ekstraktora							Kosze				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1.1-I-0890/W	-	77739	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	-	26	2021-10-13	2022-10-13	0,0001	-	
2.	T-1.1-I-0997/W	-	20/16/1	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2021-09-12	2022-09-12	0,0001	-	
3.	T-1.1-I-0998/W	-	20/16/2	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2021-09-12	2022-09-12	0,0001	-	
4.	T-1.1-I-0999/W	-	230/15/2	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2021-10-13	2022-10-13	0,0001	-	
5.	T-1.1-I-1000/W	-	230/15/3	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2021-09-12	2022-09-12	0,0001	-	
6.	T-1.1-I-1001/W	-	230/15/4	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2021-10-13	2022-10-13	0,0001	-	
7.	T-1.1-I-1002/W	-	230/15/6	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2021-09-12	2022-09-12	0,0001	-	
Łączna wartość oferty netto											
Podatek Vat 23% w kwocie											
Ogółem wartość oferty brutto											

Część 12 - Badanie twardości gumy wg ISO 48-2:2018							Twardość gumy				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1.1-I-0021/W	801/6-49	1002-01	Koleinomierz dwustanowiskowy	TRS50	16	-	2022-05-10	-	-	
										Łączna wartość oferty netto	
										Podatek Vat 23% w kwocie	
										Ogółem wartość oferty brutto	

Część 13 - Wzorcowanie wzorca kalibracyjnego do retroreflektrometru											
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN
1	T-1.3-I-1327/W	-	481866060	Wzorzec roboczy retroreflektrometru ZRS 6060 CD	-	24			2 cd*lx <sup>-1</sup> *m <sup>-2</sup>	pełen zakres	
										Łączna wartość oferty netto	
										Podatek Vat 23% w kwocie	
										Ogółem wartość oferty brutto	