

**Wzorcowanie przyrządów i urządzeń laboratoryjnych Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Szczecinie z podziałem na 12 części.**

**Załącznik nr 1 do OPZ**

<b>Część 1 Wzorcowanie w zakresie temperatury i wilgotności</b>											
<b>Wykaz sprzętu do wzorcowania w zakresie temperatury</b>							Temperatura [°C]				
<b>Lp</b>	<b>Numer porządkowy</b>	<b>Numer inwentarzowy</b>	<b>Numer fabryczny</b>	<b>Nazwa wyposażenia</b>	<b>Typ</b>	<b>Miejsce użytkowania</b>	<b>Data ost. badania</b>	<b>Data nast. badania</b>	<b>Dokładność pomiarowa</b>	<b>Wartości wzorcowane wyrażone w °C</b>	<b>Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN</b>
1.	T-1-I-1097/W	-	17964195	Termohigrometr T3511	T3511-4	18	2020-10-12	2023-10-12	0,1	16;18;20	
2.	T-1.2-I-1355/W	-	59	Termohigrometr LAB-EL	LB-580	-	2020-10-12	2023-10-12	0,1	16;18;20	
3.	T-1-I-1090/W	-	17940773	Termometr 4 kanałowy bez wyświetlacza COMET	P8541	18	2020-10-30	2023-10-30	0,1	16;18;20;22	
4.	T-1.2-III-0975/W	-	160511	Komora klimatyczna - przyczepa	B-100	garaż	2020-09-30	2023-09-30	0,1	18;20	
5.	T-1.4-III-1301/W	-	SW1520011	Suszarka Laboratoryjna POL EKO	SLW 15 IG Smart	113	2020-11-03	2023-11-03	0,1	105;110	
6.	T-1.1-I-0302/W	VI/22/3	0757/14; 0531/11	Termometr elektroniczny (cyfrowy) PT401	PT401	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-18;-23;20; 25;40; 60; 105; 150;200	
7.	T-1.1-I-1353/W		847 516	Termometr rtęciowy PETROTEST (0-55° C)	ASTM 64C-86 AMA	112	-	2023-05-12	0,1	5;10;15;25	
8.	T-1.1-I-1354/W		95 056 248	Termometr rtęciowy (od -2 do 80° C)	ASTM 15C/T0T IMM ALLA FRANCE	112	-	2023-05-12	0,1	5;10;15;25	
9.	T-1.1-III-0048/W	801/6-51	100603	Łaźnia wodna z termostatem i mieszadłem do próbek marshalla i piknometrów	A-004	26	2022-05-12	2023-05-12	0,1	25;40	
10.	T-1.1-I-0020/W	801/21-185	10004499	Koleinomierz jedno stanowiskowy - komora cieplna termostatowana	77-B3502	16	-	2023-05-12	0,1	60	

11.	T-1.1-I-0779/W	-	S/N 904018; 8582.09	Termometr elektroniczny CIE 305P z czujnikiem temperatury	CIE 305P	26	2022-05-12	2023-05-12	0,1	25;110;150	
12.	T-1.1-I-0780/W	-	S/N 904019; 8581.09	Termometr elektroniczny CIE 305P z czujnikiem temperatury	CIE 305P	26	2022-05-12	2023-05-12	0,1	25;110;150	
<b>Wykaz sprzętu do wzorcowania w zakresie wilgotności</b>								<b>Wilgotność %</b>			
1.	T-1-I-1097/W	-	17964195	Termohigrometr T3511	T3511-4	18	2020-10-12	2023-10-12	0,1	90;95;100	
2.	T-1.2-III-0975/W	-	160511	Komora klimatyczna - przyczepa	B-100	-	2020-09-30	2023-09-30	0,1	90;95;100	
3.	T-1.2-I-1355/W	-	59	Termohigrometr LAB-EL	LB-580	-	2020-10-12	2023-10-12	0,1	90;95;100	
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek VAT 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		

Część 2 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	2022-09-23	2023-09-23	0,1	2;4;6,7;25;30;50;75;100	
2.	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	
3.	T-1.3-I-1264/W	-	5401JWQ5	Manometr do aparatu VSS - T 121	T 121	25	2021-09-21	2023-09-20	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	
4.	T-1.3-I-0673/W	-	6D03816	Manometr do aparatu VSS - T 121	T 121	25	2021-09-21	2023-09-21	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	
5.	T-1.3-I-0674/W	-	CR3-020	Manometr do aparatu VSS - T 121	T 121	25	2021-09-21	2023-09-21	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	
6.	T-1.2-III-0982/S	-	160403	Aparat do badania wodoszczelności betonu	B-010-18	22	2022-09-23	2023-09-23	0,1	4;5;6 [bar]	
7.	T-1.1-III-0047/W	801/2-14	1024; 1085; 1018	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.526	26	2022-09-23	2023-09-23	0,1	2;4;6,7;25;30;50;75;100	
8.	T-1.1-III-0034/W	801/20-180	B065/AA/0005; 47181	Wyparka do odzysku lepiszcza po ekstrakcji (ciśnieniomierz sprężynowy i elektroniczny)	B065	27	2022-09-23	2023-09-23	0,1	2;20;40;60;80;100	
9.	T-1.1-III-1028/W	-	1147	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.526	27	2022-09-23	2023-09-23	0,1	2;4;6,7;25;30;50;75;100	

10.	T-1.1-III-1030/W	-	1148	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.526	27	2022-09-23	2023-09-23	0,1	2;4;6,7;25;30;50;75;100	
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek VAT 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		

Część 3 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 pełnego zakresu 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	2023-09-21	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	2023-09-21	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	2022-09-22	2023-09-22	0,1	10; 30; 50; 80; 100; 150; 200; 100; 300; 600; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000; +Prędkość obciążania	
3a.	T-1.2-I-0198/W	801/4-32	10/000147	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 200 kN (zginanie)	UTC-4420	23	2022-09-21	2023-09-22	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	2022-09-21	2023-09-22	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	2022-09-21	2023-09-22	0,01	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	2022-09-22	2023-09-22	0,01	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	2022-09-22	2023-09-22	1	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	2022-05-18	2023-05-18	0,1	100; 200; 400; 800; 1600; 2400; 3000; 3500; 4000; 6; 15; 30; 60; 120; 180; 240; 300; +Prędkość obciążania	
8a.	T-1.2-I-0983/W	-	1969 1	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 250 kN/15 kN	DB250/15	23	2022-05-18	2023-05-18	0,1	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-1.2-III-0177/W	801/18-158	941002221	Tarcza Boehmego	945152001	17	2021-09-30	2023-09-30	-	294N	
10.	T-1.1-I-0056/W	801/9-75	7008396	Prasa Marshalla 76-B0038/CB 50 kN	76-0038/CB	16	2022-09-22	2023-09-22	0.01	3;5;8;10;15;20;30 ;40;50	
11.	T-1.1-I-1350/W	-	B042-01/BA/0103	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych	B042-01	16	2022-09-22	2023-09-22	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 4 wzorcowanie zakresie wielkości geometrycznych- długości, grubości, kąty							Długość [mm], stopnie kątowe				
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-II-1218/W	-	M-196/18	Przymiar półsztywny końcowo-kreskowy 600 mm	ZF-6365	19	2020-12-03	2023-12-03	0,5	0,0-600 mm	
2.	T-1.5-I-0308/W	-	07602357	Suwmiarka Schultza duża 47-D0542	47-D0542	19	2020-05-26	2023-05-26	0,05	0,0-250 mm	
3.	T-1.5-I-0310/W	-	07604777	Suwmiarka Schultza duża 47-D0542	47-D0543	19	2020-05-26	2023-05-26	0,05	0,0-250 mm	
4.	T-1.4-II-0743/W	-	PRO1	Przymiar półsztywny końcowo-kreskowy 600 mm	ZD-1447	117	2020-01-08	2023-05-26	0,5	0,0- 600 mm	
5.	T-1.2-III-0790/W	-	DIN 875/2 200x130	Kątownik MIB Messzeuge DIN 875/2; 200x130	-	23	2020-05-25	2023-05-25	1,0	Kąt wewnętrzny i zewnętrzny	
6.	T-1.2-II-0793/W	-	120728343	Mikrometr	-	23	2020-05-26	2023-05-26	0,01	75 mm; 100 mm;	
7.	T-1.2-I-0794/W	-	GX11123510	Suwmiarka MIB Germany	-	23	2020-05-26	2023-05-26	0,01	50, 100; 150; 200;	
8.	T-1.2-I-0795/W	-	ZB-7600	Komplet szczelinomierzy	-	23	2020-05-25	2023-05-25	-	Cały komplet	
9.	T-1.1-I-0303/W	VI/70/16	C1008301995	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem typ MAUa	MAUa	26	2020-05-26	2023-05-26	-	zewnętrzne-0;10;50;100;150 wewnętrzne-10;50;100;150 głębokości-10;50;100;150	
10.	T-1.1-I-0304/W	VI/70/17	3118653	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem typ MAUk	MAUk	26	2020-05-26	2023-05-26	-	zewnętrzne-0;10;50;100;150 wewnętrzne-10;50;100;150 głębokości-10;50;100;150	

11.	T-1.1-I-0305/W	VI/70/15	M-28/11	Suwmiarka dwustronna typ MADa	MADa	26	2020-05-26	2023-05-26	-	zewnątrzne-0;10;50;100;150 wewnętrzne-10;50;100;150;250 głębokości-50;100;150;250	
12.	T-1.1-I-0306/W	-	3005002	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem	-	26	2020-05-26	2023-05-26	-	zewnątrzne-0;10;50;100;150 wewnętrzne-10;50;100;150 głębokości-10;50;100;150	
13.	T-1.1-II-0796/W	-	126880	Płytką wzorcowa o wymiarze nominalnym 10 mm	-	26	2020-05-26	2023-05-26	-	10	
14.	T-1.1-II-0797/W	-	136948	Płytką wzorcowa o wymiarze nominalnym 50 mm	-	26	2020-05-26	2023-05-26	-	50	
15.	T-1.1-II-0798/W	-	136760	Płytką wzorcowa o wymiarze nominalnym 100 mm	-	26	2020-05-26	2023-05-26	-	100	
16.	T-1.1-II-0799/W	-	12771	Płytką wzorcowa o wymiarze nominalnym 150 mm	-	26	2020-05-26	2023-05-26	-	150	
17.	T-1.1-II-0856/W	-	146654	Płytką wzorcowa o wymiarze nominalnym 2 mm	-	112	2020-05-26	2023-05-26	-	2	
18.	T-1.1-II-0857/W	-	114277	Płytką wzorcowa o wymiarze nominalnym 5 mm	-	112	2020-05-26	2023-05-26	-	5	
19.	T-1.1-I-0746/W	-	PR02	Przymiar półsztywny MLPd-600/1mm	ZD-1448	26	2022-01-08	2023-05-25	-	0-200,0-400,0-600	
20.	T-1.1-I-1294/W	VI/6-194	KAT01	Kątomierz uniwersalny	KAT01	26	2013-08-29	2023-08-29	-	odchylenia od płaskości powierzchni pomiarowych stopnie kątowe [°] 30,50,90,80,70,90,6030,50,90,80,70,90,60	
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek VAT 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		



Część 5 wzorcowanie w zakresie masy							Masa [g]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarżowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie pełnego zakresu 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	2022-05-25	2023-05-25	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	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	1;100;500;1000;2000;3000;4500	
3.	T-1.5-I-1014/W	-	496668	Waga analityczna	AS 310.R2	114	2022-05-25	2023-05-25	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	2022-05-25	2023-05-25	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	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	1,500;1000; 2000; 5000; 10000; 20000; 25000	
6.	T-1.4-I-0265/W	VII/17/2	76	Waga	AD12	25	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	5;2000;5000;10000;12000	
7.	T-1.4-I-0267/W	VII/17/6	153057/06	Waga	WPT 5C	118	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	10;1000;2000;4000;5000	
8.	T-1.4-I-0268/W	801/16-137	91002419	Waga	BP2100S	118	2022-05-25	2023-05-25	0,01 g	50;500;1000;5000;10000;20000	
9.	T-1.4-I-0269/W	-	70108548	Waga analityczna	AC211S	118	2022-05-25	2023-05-25	0,1 mg	0,05;50;100;150; 210	
10.	T-1.4-I-1056/W	-	556010	Waga	PM 35.C32	25	2022-05-25	2023-05-25	0,1 mg	50;500;2000;5000;10000;15000;30000	

11.	T-1.2-I-0270/W	801/11-98	236	Waga	AD12	17	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	1000;2000;5000; 10000; 12000	
12.	T-1.2-I-0272/W	801/11-99	228	Waga	AD12	23	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	1000;2000;5000; 10000;	
13.	T-1.2-I-0273/W	VI/4/122	224089/08	Waga	WLC 6/A2	23	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	1000;2000;5000; 6000	
14.	T-1.2-I-0274/W	801/11-96	235	Waga	AD12	117	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	1000;2000;5000; 10000;	
15.	T-1.2-I-0275/W	801/11-95	231	Waga	AD12	18	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	1000;2000;5000; 10000;	
16.	T-1.1-I-0246/W	801/15-134	12402148	Waga	BP12000S	26	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	1000;5000;10000 ; 12000	
17.	T-1.1-I-0247/W	-	17458	Waga	MARK 4500	26	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	500;1000;2000;4 500	
18.	T-1.1-I-0249/W	801/15-128	3411060	Waga	1401	112	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	50;500;1500;210 0	
19.	T-1.1-I-0254/W	801/15-131	13204023	Waga	BP12000S	15	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	1000;5000;10000 ; 12000	
20.	T-1.1-I-0255/W	801/11-97	229	Waga	AD12	14	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	1000;5000;10000 ; 12000	
21.	T-1.1-I-0258/W	VI/4/123 (1)	223633/08	Waga	WPX4500	26	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	1000;2000;3000; 4500	
22.	T-1.1-I-0261/W	801/17-146	40100182	Waga	L2200S	112	2022-05-25	2023-05-25	0,01 g	5;500;1000;1500; 2200	
23.	T-1.1-I-0262/W	801/20-174	27203273	Waga analityczna	MSE623S-1CE-DE	112	2022-05-25	2023-05-25	0,001 g	150;300;400;600	
24.	T-1.1-I-1017/W		496931	Waga 25 kg -Radwag	RADWAG APP 25.R2	26	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	1000;5000;10000 ;	
25.	T-1.1-I-1018/W		496932	Waga 25 kg -Radwag	RADWAG APP 25.R2	26	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	1000;5000;10000 ;	
26.	T-1.1-I-0250/W	VI/4/122 (1)	224085/08	Waga	WLC 6/A2	26	2022-05-25	2023-05-25	0,1 g	500;1000;2000;4 000;6000	
27.	T-1.5-II-0680/W	VI/6/187 - 1	11444	Wzorzec masy 1 kg	Klasa F2	19	2021-06-10	2023-06-10	-	-	
28.	T-1.5-II-0681/W	VI/6/188 - 1	11441	Wzorzec masy 2 kg	Klasa F2	19	2021-06-10	2023-06-10	-	-	
29.	T-1.5-II-0682/W	VI/6/189 - 1	11437	Wzorzec masy 5 kg	Klasa F2	19	2021-06-10	2023-06-10	-	-	
30.	T-1.5-II-0682/W	VI/6/190 - 1	11433	Wzorzec masy 10 kg	Klasa F2	19	2021-06-10	2023-06-10	-	-	
31.	T-1.4-II-0677/W	wg książki	K-1032/13	Wzorce masy E2 kpl. 2	E2	118	2021-07-19	2023-07-19	-	-	
32.	T-1.4-II-0679/W	VI/6/191	11445	Wzorzec masy F1 500 g	F1	118	2021-07-19	2023-07-19	-	-	
33.	T-1.4-II-0688/W	VI/6/187 - 3	11442	Wzorzec masy 1 kg	Klasa F2	118	2021-07-19	2023-07-19	-	-	
34.	T-1.4-II-0689/W	VI/6/188 - 3	11439	Wzorzec masy 2 kg	Klasa F2	118	2021-07-19	2023-07-19	-	-	

35.	T-1.4-II-0690/W	VI/6/189 - 3	11436	Wzorzec masy 5 kg	Klasa F2	118	2021-07-19	2023-07-19	-	-	
36.	T-1.4-II-0691/W	VI/6/190 - 3	11435	Wzorzec masy 10 kg	Klasa F2	118	2021-07-19	2023-07-19	-	-	
37.	T-1.2-II-0684/W	VI/6/187-2	11443	Wzorzec masy 1 kg	Klasa F2	23	2021-06-10	2023-06-10	-	-	
38.	T-1.2-II-0685/W	VI/6/188-2	11440	Wzorzec masy 2 kg	Klasa F2	23	2021-06-10	2023-06-10	-	-	
39.	T-1.2-II-0686/W	VI/6/189-2	11438	Wzorzec masy 5 kg	Klasa F2	23	2021-06-10	2023-06-10	-	-	
40.	T-1.2-II-0687/W	VI/6/190-2	11434	Wzorzec masy 10 kg	Klasa F2	23	2021-06-10	2023-06-10	-	-	
41.	T-1.1-II-0666/W		LD I/4-14/M	Wzorzec masy 1 kg	F2	26	2021-06-10	2023-06-10	F2	-	
42.	T-1.1-II-0667/W		Bet I/4-7/M	Wzorzec masy 2 kg	F2	26	2021-06-10	2023-06-10	F2	-	
43.	T-1.1-II-0668/W		3711	Wzorzec masy 5 kg	F2	26	2021-06-10	2023-06-10	F2	-	
44.	T-1.1-II-0669/W		Bet I/4-8/M	Wzorzec masy 10 kg	F2	26	2021-06-10	2023-06-10	F2	-	
45.	T-1.1-II-0676/W	wg książki	K-1034/13	Wzorce masy E2 kpl. 1	E2	109	2021-06-10	2023-06-10	E2	-	
46.	T-1.1-II-0678/W	VI/6/178	11084	Wzorzec masy F1 500 g	F1	109	2021-06-10	2023-06-10	F1	-	
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek VAT 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		

**Część 6 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	2022-05-12	2023-05-12	0,1	-	
2.	T-1.5-I-1010/W	-	15030779	Sito 45,0 I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,1	-	
3.	T-1.5-I-0526/W	VI/2/45	5963086	Sito O300 , #31,5; kpl I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,1	-	
4.	T-1.5-I-0529/W	VI/2/47	5945003	Sito O300 , #22,4; kpl I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,1	-	
5.	T-1.5-I-0532/W	VI/2/49	5946640	Sito O300 , #16,0; kpl I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
6.	T-1.5-I-1132/W	VI/2/51	426506	Sito O300 , #11,2; kpl I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
7.	T-1.5-I-0562/W	VI/2/53	5968569	Sito O300 , #8,0; kpl I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
8.	T-1.5-I-0563/W	VI/2/55	5974302	Sito O300 , #5,6; kpl I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
9.	T-1.5-I-0564/W	VI/2/57	5972824	Sito O300 , #4,0; kpl I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
10.	T-1.5-I-0566/W	VI/1/33 (3)	5962481	Sito O300 , #2,0; kpl I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
11.	T-1.5-I-0567/W	VI/1/34 (3)	5946649	Sito O300 , #1,0; kpl I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
12.	T-1.5-I-0568/W	VI/2/35	5957650	Sito O300 , #0,5; kpl I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
13.	T-1.5-I-0569/W	VI/2/37	5946743	Sito O300 , #0,25; kpl I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,001	-	
14.	T-1.5-I-0570/W	VI/2/39	5977160	Sito O300 , #0,125; kpl I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,0001	-	
15.	T-1.5-I-1298/W	-	20071690	Sito O300 #0,063 komplet I	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,0001	-	
16.	T-1.5-I-0575/W	-	0210001	Sito O300 , #1,6; LA	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
17.	T-1.5-I-0576/W	-	0209998	Sito O300 , #1,6; LA	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
18.	T-1.5-I-1195/W	-	0467696	Sito 14,0 mm LA II	-	17	2022-05-12	2023-05-12	0,1	-	
19.	T-1.5-I-1196/W	-	0481456	Sito 11,2 mm LA II	-	17	2022-05-12	2023-05-12	0,1	-	
20.	T-1.5-I-1197/W	-	0464310	Sito 10,0 mm LA II	-	17	2022-05-12	2023-05-12	0,1	-	
21.	T-1.5-I-1159/W	-	0421939	Sito O300 #0,063mm do mycia	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
22.	T-1.5-I-1191/W	-	481582	Sito 63,0 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,1	-	
23.	T-1.5-I-1193/W	-	481647	Sito 45,0 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,1	-	

24.	T-1.5-I-1129/W	-	0426060	Sito 31,5 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,1	-	
25.	T-1.5-I-1130/W	-	0426660	Sito 22,4 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,1	-	
26.	T-1.5-I-1131/W	-	0394796	Sito 16,0 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,1	-	
27.	T-1.5-I-1133/W	-	0376552	Sito 8,0 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
28.	T-1.5-I-1134/W	-	0426534	Sito 5,6 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
29.	T-1.5-I-1135/W	-	0400894	Sito 4,0 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
30.	T-1.5-I-1136/W	-	0422010	Sito 2,0 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
31.	T-1.5-I-1137/W	-	0426060	Sito 1,0 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
32.	T-1.5-I-1138/W	-	0417696	Sito 0,5 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
33.	T-1.5-I-1139/W	-	0393974	Sito 0,25 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,001	-	
34.	T-1.5-I-1140/W	-	0414114	Sito 0,125 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,0001	-	
35.	T-1.5-I-1141/W	-	0421940	Sito 0,0063 Komplet III	-	19	2022-05-12	2023-05-12	0,0001	-	
36.	T-1.5-I-1345/W	-	552632	Sito O300 #0,063 do mycia	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,0001		
37.	T-1.5-I-0536/W	VI/2/50 (2)	5971512	Sito O300 , #11,2; LA I	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
38.	T-1.5-I-1009/W	-	6177739	Sito O300#14,0 LA I	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
39.	T-1.5-I-0530/W	VI/2/48 (1)	5946636	Sito O300 , #16,0; LA I	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
40.	T-1.5-I-0534/W	VI/2/52 (2)	5968570	Sito O300 , #8,0; LA I	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
41.	T-1.5-I-0557/W	-	6187868	Sito O300 , #10,0 LA I	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
42.	T-1.5-I-0560/W	-	6100654	Sito O300 , #1,6 LA	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
43.	T-1.5-I-0521/W	VI/2/42 (1)	5949527	Sito O300 , #63,0; kpl II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
44.	T-1.5-I-1011/W	-	15030777	Sito O300 #45,0 II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
45.	T-1.5-I-0524/W	VI/2/44 (1)	5963109	Sito O300 , #31,5; kpl II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
46.	T-1.5-I-0528/W	VI/2/46 (2)	5946711	Sito O300 , #22,4; kpl II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
47.	T-1.5-I-0531/W	VI/2/48 (2)	5946635	Sito O300 , #16,0; kpl. II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
48.	T-1.5-I-0533/W	VI/2/52 (1)	5974283	Sito O300 , #8,0; kpl II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
49.	T-1.5-I-1150/W	VI/2/50 (1)	5971507	Sito O300 , #11,2; kpl II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
50.	T-1.5-I-0538/W	VI/2/54 (2)	5968561	Sito O300 , #5,6; kpl II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
51.	T-1.5-I-0539/W	VI/2/56 (1)	5956855	Sito O300 , #4,0; kpl II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
52.	T-1.5-I-0541/W	VI/1/33 (1)	5947324	Sito O300 , #2,0; kpl II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	

53.	T-1.5-I-0543/W	VI/1/34 (1)	5946650	Sito O300 , #1,0; kpl II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
54.	T-1.5-I-0545/W	VI/2/36 (1)	5963347	Sito O300 , #0,5; kpl II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,001	-	
55.	T-1.5-I-0547/W	VI/2/38 (1)	5973878	Sito O300 , #0,25; kpl II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,001	-	
56.	T-1.5-I-0549/W	VI/12/40 (1)	5977161	Sito O300 , #0,125; kpl II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,0001	-	
57.	T-1.5-I-1297/W	-	20071689	Sito 0,063 mm II	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,0001	-	
58.	T-1.5-I-1192/W	-	0481584	Sito 300 63,0 mm IV	-	114	2022-05-18	2023-05-18	0,1		
59.	T-1.5-I-1194/W	-	0481652	Sito 300 45,0 mm IV	-	114	2022-05-18	2023-05-18	0,1		
60.	T-1.5-I-1147/W		0426061	Sito 31,5mm IV	-	114	2022-05-18	2023-05-18	0,1		
61.	T-1.5-I-1148/W	-	0426659	Sito 22,4 mm IV	-	114	2022-05-18	2023-05-18	0,1		
62.	T-1.5-I-1149/W	-	0394795	Sito 16,0 mm IV	-	114	2022-05-18	2023-05-18	0,1		
63.	T-1.5-I-1150/W	-	0426507	Sito 11,2 mm IV	-	114	2022-05-18	2023-05-18	0,01		
64.	T-1.5-I-1151/W	-	0376551	Sito 8,0 mm IV	-	114	2022-05-18	2023-05-18	0,1		
65.	T-1.5-I-1152/W	-	0426533	Sito 5,6 mm IV	-	114	2022-05-18	2023-05-18	0,1		
66.	T-1.5-I-1153/W	-	0400883	Sito 4,0mm IV reaktywnosc	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1		
67.	T-1.5-I-1154/W	-	0422011	Sito 2,0 mm IV reaktywnosc	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1		
68.	T-1.5-I-1155/W	-	0426061	Sito 1,0 mm IV reaktywnosc	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1		
69.	T-1.5-I-1156/W	-	0417697	Sito 0,5 mm IV reaktywnosc	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1		
70.	T-1.5-I-1157/W	-	0393976	Sito 0,25 mm lvreaktywnosc	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01		
71.	T-1.5-I-1158/W	-	0414115	Sito 0,125 mm IV reaktywnosc	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01		
72.	T-1.5-I-1007/W	-	6177738	Sito O300 # 50,0	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
73.	T-1.5-I-1008/W	-	6177734	Sito O300# 40,0	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
74.	T-1.5-I-1212/W	-	421891	Sito 200 0,063	-	114	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
75.	T-1.5-I-1146/W	-	418976	Sito 200 2,0	-	114	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
76.	T-1.5-I-1145/W		414268	Sito 200 0,125	-	114	2022-05-18	2023-05-18	0,001	-	
77.	T-1.5-I-1147/W	-	5971714	Sito 200 4,0	-	114	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
78.	T-1.5-I-1347/W	-	552616	Sito O300 #0,063 do mycia	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,0001	-	
79.	T-1.5-I-0629/W	-	6073966	Sito O200 #14,0 powinowactwo	-	114	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
80.	T-1.5-I-0565/W		6179400	Sito O300 #2,8	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
81.	T-1.5-I-0554/W	-	6184945	Sito O300 #25 płaskość	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	

82.	T-1.5-I-0555/W	-	6186859	Sito O300 #20 płaskość	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
83.	T-1.5-I-0556/W	-	707724	Sito O300 #12,5 płaskość	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
84.	T-1.5-I-0558/W	-	6187196	Sito O300 #6,3 płaskość	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
85.	T-1.5-I-0559/W	-	6186850	Sito O300 #5 płaskość	-	19	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
86.	T-1.5-I-1144/W		0421890	Sito O200 #0,063		114	2022-05-18	2023-05-18	0,001	-	
87.	T-1.4-I-0977/W	-	0379806	Sito O200 #6,0	-	25	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
88.	T-1.4-I-0801/W	-	63196	Sito O200 , #6,0	-	25	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
89.	T-1.4-I-0802/W	-	66326	Sito O200 , #0,10	-	118	2022-05-12	2023-05-12	0,001	-	
90.	T-1.4-I-0698/W	-	62940	Sito O200 , #31,5	-	118	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
91.	T-1.4-I-0699/W	-	61903	Sito O200 , #16,0	-	118	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
92.	T-1.4-I-0700/W	-	63780	Sito O200 , #10,0	-	118	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
93.	T-1.4-I-0701/W	-	62640	Sito O200 , #8,0	-	118	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
94.	T-1.4-I-1167/W	-	414638	Sito O200 , #10,0	-	118	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
95.	T-1.4-I-0703/W	-	63122	Sito O200 , #4,0	-	118	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
96.	T-1.4-I-0704/W	-	63661	Sito O200 , #2,0	-	118	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
97.	T-1.4-I-0705/W	-	63527	Sito O200 , #1,0	-	118	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
98.	T-1.4-I-0706/W	-	62892	Sito O200 , #0,5	-	118	2022-05-12	2023-05-12	0,001	-	
99.	T-1.4-I-0707/W	-	63348	Sito O200 , #0,25	-	118	2022-05-12	2023-05-12	0,001	-	
100.	T-1.4-I-0708/W	-	62408	Sito O200 , #0,125	-	118	2022-05-12	2023-05-12	0,001	-	
101.	T-1.4-I-0709/W	-	63766	Sito O200 , #0,063	-	118	2022-05-12	2023-05-12	0,001	-	
102.	T-1.4-I-1167/W	-	414638	Sito O200 , #10,0	-	118	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
103.	T-1.4-I-1169/W	-	0411478	Sito O200 , #40	-	118	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
104.	T-1.4-I-1168/W	-	0417175	Sito O200 , #25	-	118	2022-05-18	2023-05-18	0,1	-	
105.	T-1.4-I-1167/W	-	0414638	Sito O200 , #10,0	-	118	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
106.	T-1.4-I-1166/W	-	0414638	Sito O200 , #2,0	-	118	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
107.	T-1.4-I-1165/W	-	0435079	Sito O200 , #1,0	-	118	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
108.	T-1.4-I-1164/W	-	0417764	Sito O200 , #0,50	-	118	2022-05-18	2023-05-18	0,001	-	
109.	T-1.4-I-1163/W	-	0425648	Sito O200 , #0,25	-	118	2022-05-18	2023-05-18	0,001	-	
110.	T-1.4-I-1162/W	-	0431386	Sito O200 , #0,100	-	118	2022-05-18	2023-05-18	0,001	-	
111.	T-1.4-I-1161/W	-	0437017	Sito O200 , #0,075	-	118	2022-05-18	2023-05-18	0,001	-	
112.	T-1.4-I-1160/W	-	0421910	Sito O200 , #0,063	-	118	2022-05-18	2023-05-18	0,0001	-	
113.	T-1.1-I-0322/W	-	56065	Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	

114.	T-1.1-I-0323/W	-	56066	Sito O213 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
115.	T-1.1-I-0324/W	-	56443	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
116.	T-1.1-I-0325/W	-	56444	Sito O213 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
117.	T-1.1-I-0326/W	-	55365	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
118.	T-1.1-I-0327/W	-	55366	Sito O213 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
119.	T-1.1-I-0328/W	-	56409	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
120.	T-1.1-I-0329/W	-	56410	Sito O213 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
121.	T-1.1-I-0330/W	-	56623	Sito O213 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
122.	T-1.1-I-0331/W	-	55838	Sito O213 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
123.	T-1.1-I-0332/W	-	56048	Sito O213 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
124.	T-1.1-I-0333/W	-	56047	Sito O213 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
125.	T-1.1-I-0334/W	-	56376	Sito O213 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
126.	T-1.1-I-0335/W	-	56375	Sito O213 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
127.	T-1.1-I-0336/W	-	56396	Sito O213 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
128.	T-1.1-I-0337/W	-	56395	Sito O213 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
129.	T-1.1-I-0338/W	-	56337	Sito O213 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
130.	T-1.1-I-0339/W	-	56338	Sito O213 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
131.	T-1.1-I-0340/W	-	56643	Sito O213 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
132.	T-1.1-I-0341/W	-	56644	Sito O213 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
133.	T-1.1-I-0342/W	-	55951	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
134.	T-1.1-I-0343/W	-	55950	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
135.	T-1.1-I-0344/W	-	56474	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,001	-	



136.	T-1.1-I-0345/W	-	56473	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,001	-	
137.	T-1.1-I-0346/W	-	56258	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,0001	-	
138.	T-1.1-I-0347/W	-	56257	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,0001	-	
139.	T-1.1-I-0348/W	-	56539	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl III	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,0001	-	
140.	T-1.1-I-0349/W	-	56540	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl IV	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,0001	-	
141.	T-1.1-I-0350/W	-	5108162	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl I	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
142.	T-1.1-I-0351/W	-	5108163	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl II	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
143.	T-1.1-I-0353/W	-	5108161	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl II	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
144.	T-1.1-I-0354/W	-	5108158	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl I	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
145.	T-1.1-I-0355/W	-	5108159	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl I	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
146.	T-1.1-I-0356/W	-	5108160	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl II	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
147.	T-1.1-I-0358/W	-	5108157	Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl II	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
148.	T-1.1-I-0359/W	-	5108156	Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl I	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
149.	T-1.1-I-0360/W	-	02101277	Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl II	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
150.	T-1.1-I-0361/W	-	02101269	Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl I	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
151.	T-1.1-I-0362/W	-	1608473	Sito O200 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl I	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
152.	T-1.1-I-0363/W	-	21101319	Sito O200 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl II	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
153.	T-1.1-I-0365/W	-	41091372	Sito O200 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl I	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
154.	T-1.1-I-0366/W	-	41091373	Sito O200 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl II	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
155.	T-1.1-I-0367/W	-	5108155	Sito O200 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl I	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
156.	T-1.1-I-0368/W	-	5108154	Sito O200 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl II	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	

157.	T-1.1-I-0369/W	-	30101121	Sito O200 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl I	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
158.	T-1.1-I-0370/W	-	30101117	Sito O200 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl II	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
159.	T-1.1-I-0371/W	-	29101332	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl I	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
160.	T-1.1-I-0372/W	-	29101329	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl II	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,01	-	
161.	T-1.1-I-0374/W	-	23091049	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl II	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,001	-	
162.	T-1.1-I-0375/W	-	5108152	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl I	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,0001	-	
163.	T-1.1-I-0376/W	-	5108153	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl II	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,0001	-	
164.	T-1.1-I-0377/W	-	5108150	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl I	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,0001	-	
165.	T-1.1-I-0379/W	-	5108148	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,063; Z	-	26	2022-05-12	2023-05-12	0,0001	-	
166.	T-1.1-I-1101/W	-	0426631	Sito O213 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl V	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
167.	T-1.1-I-1102/W	-	0426043	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl V	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
168.	T-1.1-I-1103/W	-	0426624	Sito O213 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl V	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
169.	T-1.1-I-1104/W	-	0394781	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl V	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
170.	T-1.1-I-1105/W	-	0417485	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 11,2 mm; kpl V	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
171.	T-1.1-I-1106/W	-	0376574	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 8,0 mm; kpl V	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
172.	T-1.1-I-1107/W	-	0411280	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 5,6 mm; kpl V	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
173.	T-1.1-I-1108/W	-	0400874	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 4,0 mm; kpl V	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
174.	T-1.1-I-1109/W	-	0418805	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 2,0 mm; kpl V	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
175.	T-1.1-I-1110/W	-	0435190	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 1,0 mm; kpl V	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
176.	T-1.1-I-1111/W	-	0417900	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,500 mm; kpl V	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
177.	T-1.1-I-1112/W	-	0425678	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,250 mm; kpl V (komplet I)	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,001	-	

178.	T-1.1-l-1115/W	-	0417200	Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl. VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
179.	T-1.1-l-1116/W	-	0426039	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 31,5 mm; kpl VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
180.	T-1.1-l-1117/W	-	0426623	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 22,4 mm; kpl VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
181.	T-1.1-l-1118/W	-	0394782	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 16,0 mm; kpl VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
182.	T-1.1-l-1119/W	-	0426611	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 11,2 mm; kpl VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
183.	T-1.1-l-1120/W	-	0376564	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 8,0 mm; kpl VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
184.	T-1.1-l-1121/W	-	0411287	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 5,6 mm; kpl VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
185.	T-1.1-l-1122/W	-	0400872	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 4,0 mm; kpl VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
186.	T-1.1-l-1123/W	-	0418688	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 2,0 mm; kpl VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
187.	T-1.1-l-1124/W	-	0435192	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 1,0 mm; kpl VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
188.	T-1.1-l-1125/W	-	0417902	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,500 mm; kpl VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
189.	T-1.1-l-1126/W	-	0425680	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,250 mm; kpl VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,001	-	
190.	T-1.1-l-1127/W	-	414270	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,125 mm; kpl VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,0001	-	
191.	T-1.1-l-1128/W	-	0421913	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl VI	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,0001	-	
192.	T-1.1-l-1227/W	-	0426630	Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl. VII	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
193.	T-1.1-l-1228/W	-	0426037	Sito O 200 wg. DIN 3310-2 ; #31,5 mm kpl. VII	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
194.	T-1.1-l-1229/W	-	0417413	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4 mm; kpl. VII	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
195.	T-1.1-l-1230/W	-	0394808	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0 mm; kpl. VII	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
196.	T-1.1-l-1231/W	-	0417163	Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2 mm; kpl. VII	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
197.	T-1.1-l-1232/W	-	0376526	Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0 mm; kpl. VII	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
198.	T-1.1-l-1233/W	-	0426519	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 5,6 mm; kpl. VII	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	

199.	T-1.1-I-1234/W	-	0400873	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 4,0 mm; kpl. VII	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
200.	T-1.1-I-1236/W	-	0418971	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 2,0 mm; kpl. VII	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
201.	T-1.1-I-1237/W	-	0435191	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 1,0 mm; kpl. VII	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
202.	T-1.1-I-1238/W	-	0417898	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,500 um; kpl. VII	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,01	-	
203.	T-1.1-I-1240/W	-	0425679	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,250 um; kpl. VII	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,001	-	
204.	T-1.1-I-1241/W	-	0414250	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,125 um; kpl. VII	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,0001	-	
205.	T-1.1-I-1285/W	-	510508	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl VII ZAPAS	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,0001	-	
206.	T-1.1-I-1286/W	-	510507	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl V ZAPAS	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,0001	-	
207.	T-1.1-I-1287/W	-	510509	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; ZAPAS	-	26	2022-05-18	2023-05-18	0,0001	-	
<b>Sita prętowe</b>											
1.	T-1.5-I-0590/W	-	00652	Sito prętowe 250x250 mm, #40,0; kpl I	-	19	2021-05-18	2023-05-18	0,01 mm	-	
2.	T-1.5-I-0591/W	-	00893	Sito prętowe 250x250 mm, #31,5; kpl I	-	19	2021-05-18	2023-05-18	0,01 mm	-	
3.	T-1.5-I-0592/W	-	00873	Sito prętowe 250x250 mm, #25,0; kpl I	-	19	2021-05-18	2023-05-18	0,01 mm	-	
4.	T-1.5-I-0593/W	-	00868	Sito prętowe 250x250 mm, #20,0; kpl I	-	19	2021-05-18	2023-05-18	0,01 mm	-	
5.	T-1.5-I-0594/W	-	00861	Sito prętowe 250x250 mm, #16,0; kpl I	-	19	2021-05-18	2023-05-18	0,01 mm	-	
6.	T-1.5-I-0595/W	-	00858	Sito prętowe 250x250 mm, #12,5; kpl I	-	19	2021-05-18	2023-05-18	0,01 mm	-	
7.	T-1.5-I-0596/W	-	00851	Sito prętowe 250x250 mm, #10,0; kpl I	-	19	2021-05-18	2023-05-18	0,01 mm	-	
8.	T-1.5-I-0597/W	-	00849	Sito prętowe 250x250 mm, #8,0; kpl I	-	19	2021-05-18	2023-05-18	0,01 mm	-	
9.	T-1.5-I-0598/W	-	00841	Sito prętowe 250x250 mm, #6,3; kpl I	-	19	2021-05-18	2023-05-18	0,01 mm	-	
10.	T-1.5-I-0599/W	-	00836	Sito prętowe 250x250 mm, #5,0; kpl I	-	19	2021-05-18	2023-05-18	0,01 mm	-	
11.	T-1.5-I-0600/W	-	00830	Sito prętowe 250x250 mm, #4,0; kpl I	-	19	2021-05-18	2023-05-18	0,01 mm	-	

12.	T-1.5-I-0601/W	-	00826	Sito prętowe 250x250 mm, #3,15; kpl I	-	19	2021-05-18	2023-05-18	0,01 mm	-	
13.	T-1.5-I-0602/W	-	00822	Sito prętowe 250x250 mm, #2,5; kpl I	-	19	2021-05-18	2023-05-18	0,01 mm	-	
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek VAT 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		

Część 7 wzorcowanie w zakresie przemieszczenia							[mm]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarżowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie pełnego zakresu 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-1.4-I-0692/W	VII/20/3-1	11189977	Czujnik cyfrowy - Mitutoyo	ID-U1025	118	2019-12-03	2023-12-03	0,01	1,5;5;10;15;20 mm	
3.	T-1.4-I-0693/W	VII/20/3-2	11189933	Czujnik cyfrowy - Mitutoyo	ID-U1025	118	2019-12-03	2023-12-03	0,01	1,5;5;10;15;20 mm	
4.	T-1.4-I-0694/W	VII/20/3-3	12007263	Czujnik cyfrowy - Mitutoyo	ID-U1025	118	2019-12-03	2023-12-03	0,01	1,5;5;10;15;20 mm	
5.	T-1.3-I-0695/W	-	11189971	Czujnik cyfrowy do aparatu VSS - T 121	ID-U1025	124	-	2023-12-05	0±25,4mm	pełen zakres	
6.	T-1.3-I-0696/W	-	12006148	Czujnik cyfrowy do aparatu VSS - T 121	ID-U1025	124	-	2023-12-05	0±25,4mm	pełen zakres	
7.	T-1.3-I-0697/W	-	11189940	Czujnik cyfrowy do aparatu VSS - T 121	ID-U1025	124	-	2023-12-05	0±25,4mm	pełen zakres	
8.	T-1.3-I-1261/W	-	1812198	Czujnik cyfrowy Vogel Germany	Vogel Germany	124	-	2023-12-03	0±25,4mm	pełen zakres	
9.	T-1.3-I-1262/W	-	1737405	Czujnik cyfrowy Vogel Germany	Vogel Germany	124	-	2023-12-03	0±25,4mm	pełen zakres	
10.	T-1.3-I-1263/W	-	1812193	Czujnik cyfrowy Vogel Germany	Vogel Germany	124	-	2023-12-03	0±25,4mm	pełen zakres	
11.	T-1.2-I-1308/W	-	20100269	Urządzenie pomiarowe do pomiaru zmian długości próbek/ Czujnik przemieszczenia liniowego 20100269	ID-S112XB	113	2022-11-19	2023-11-19	0,001	0 ± 12,7	

12.	T-1.1-I-0761/W	801/21-185	091669/A	Koleinomierz jednostanowiskowy - czujnik przemieszczenia	TR25	16	2022-11-19	2023-11-19	1µm	zakres 25 mm	
13.	T-1.1-I-0762/W	801/22-190	YA589930	Penetrometr do asfaltu lanego- czujnik mechaniczny	-	16	2022-11-19	2023-11-19	0,01	zakres 30 mm	
14.	T-1.1-I-0763/W	801/22-190	YA589924	Penetrometr do asfaltu lanego- czujnik mechaniczny	-	16	2022-11-19	2023-11-19	0,01	zakres 30 mm	
15.	T-1.1-I-0758/W	801/3-27	8096650	Czujnik cyfrowy	ID-U1025	16	2022-11-19	2023-11-19	0,01	zakres 25 mm	
16.	T-1.1-I-0759/W	801/22-190	8096648	Czujnik cyfrowy	ID-U1025	16	2022-11-19	2023-11-19	0,01	zakres 25 mm	
17.	T-1.1-I-0764/W	801/6-49	088526/A	Koleinomierz dwustanowiskowy, mały - czujnik przemieszczenia stanowisko lewe	TRS50	16	2022-11-19	2023-11-19	1µm	zakres 40 mm	
18.	T-1.1-I-0765/W	801/6-49	088526/A	Koleinomierz dwustanowiskowy, mały - czujnik przemieszczenia stanowisko prawe	TRS50	16	2022-11-19	2023-11-19	1µm	zakres 40 mm	
19.	T-1.1-I-0766/W	801/5-45	RDP127262	Aparat do 4 punktowego zginania - czujnik przemieszczenia	GT1000	16	2022-11-19	2023-11-19	1µm	zakres 1mm	
20.	T-1.1-I-0767/W	801/12-104	RUT-1002- 02A	Koleinomierz duży (ciężki) - czujnik przemieszczenia	-	16	2022-11-19	2023-11-19	1µm	zakres 25 mm	
21.	T-1.1-I-0768/W	801/12-104	RUT-1002- 02B	Koleinomierz duży (ciężki) - czujnik przemieszczenia	-	16	2022-11-19	2023-11-19	1µm	zakres 25 mm	
22.	T-1.1-I-0769/W	801/12-104	RUT-1002- 02C	Koleinomierz duży (ciężki) - czujnik przemieszczenia	-	16	2022-11-19	2023-11-19	1µm	zakres 25 mm	
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek VAT 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		

**Część 8 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 9–Wzorcowanie sprzętu- EKSTENSOMETR							[mm]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarżowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie pełnego zakresu usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1.2-I-1306/W	-	E106629	Ekstensometr do pomiaru odkształcenia próbki	3541-010M-120M-ST	23	2022-11-18	2023-11-18	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 10 - Kosze do ekstraktora							Kosze				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarżowy	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-0997/W	-	20/16/1	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2022-09-12	2023-09-12	0,0001	-	
2.	T-1.1-I-0998/W	-	20/16/2	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2022-09-12	2023-09-12	0,0001	-	
3.	T-1.1-I-0999/W	-	230/15/2	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2022-10-13	2023-10-13	0,0001	-	
4.	T-1.1-I-1000/W	-	230/15/3	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2022-09-12	2023-09-12	0,0001	-	
5.	T-1.1-I-1001/W	-	230/15/4	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2022-10-13	2023-10-13	0,0001	-	
6.	T-1.1-I-1002/W	-	230/15/6	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2022-09-12	2023-09-12	0,0001	-	
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek VAT 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		

**Część 11 –Wzorcowanie sprzętu- wzorców w zakresie retrorefleksyjności**

Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzo- wy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowa- nia	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie pełnego zakresu usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1.3-I-0970/W	-	S/N 4900518	Wzorzec kalibracyjny retroreflektrometru ZRM 1013+, ZRM 6013	-	24	2021-09-19	2023-09-19	1 mcd/m2/lx	pełen zakres	
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek VAT 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		

Część 12 – Wzorcowanie w zakresie czasu							Czas [s]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzo- wy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowa- nia	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane	Cena netto za wykonanie pełnego zakresu usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1.1-I-0075/W	801/2-11	S/N 0407100702	Penetrometr automatyczny z termostatem do oznaczania penetracji asfaltów (Dawkownik czasu)	PNR 12	112	2020-11-18	2023-11-18	Zakres (0;+1800 s)		
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek VAT 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		