

**Przyrządy (narzędzia) do pomiaru przemieszczenia do wzorcowania (suwmiarki, czujniki itp.)**

<b>Zespół ds. Gruntów i Geotechniki</b>			
<b>Producent nr fabryczny i typ</b>	<b>zakres</b>	<b>nr wg ESP</b>	<b>cena netto</b>
<b>CZUJNIKI</b>			
Czujnik zębaty do badania CBR, Baker K7728	0-10mm	G-I-0772/W	
Czujnik zębaty do badania CBR, Baker K7664	0-10mm	G-I-0773/W	
Czujnik zębaty do badania CBR, Baker K7725	0-10mm	G-I-0774/W	
Czujnik zębaty do badania CBR, Baker L0772	0-10mm	G-I-0775/W	
Czujnik zębaty do VSS j. cz., Kafer	0-30mm	G-I-0776/W	
Czujnik zębaty z aparatu bezpośredniego ścinania, Controls AA678934	0-12mm	G-I-1097/W	
Czujnik zębaty z aparatu bezpośredniego ścinania, μ 8814	0-30mm	G-I-1098/W	
Czujnik zębaty z aparatu bezpośredniego ścinania, Controls AA652707	0-5mm	G-I-1099/W	
<b>SUWMIARKI</b>			
suwmiarka elektroniczna, LIMIT typ SR44	0-300mm	G-I-0767/W	
suwmiarka elektroniczna, LIMIT nr 053888	0-200mm	G-I-0768/W	

<b>Zespół ds. Mieszanek Mineralno-Asfaltowych</b>			
<b>Producent nr fabryczny i typ</b>	<b>zakres</b>	<b>nr wg ESP</b>	<b>cena netto</b>
<b>SUWMIARKI</b>			
Suwmiarka elektro. LIMIT 055471	0 - 300 mm	B-I-0489/W	
Suwmiarka elektro. LIMIT 2928-0161, nr fab.053929	0 - 200 mm	B-I-0574/W	
Suwmiarka elektro. LIMIT, nr fab. 4409904304	0 - 300 mm	B-I-0686/W	
Suwmiarka elektro. WIHA Digi Max 000 1885	0 - 150 mm	B-I-0490/W	
Mitutoyo Głębokościomierz elektro. VDS-15DC,	0-150mm	B-I-0689/W	
Mitutoyo analog.	0-150mm	B-I-0691/W	

Producent nr fabryczny i typ	zakres	nr wg ESP	cena netto
CZUJNIKI			
IPC Global, nr fab.146483, GT-1000 UTM-100 czujnik LVDT	±0,5mm, rozdzielczość 0,001mm	B-I-0735/W	
IPC Global, Disp SN AD37-01 UTM-100 czujnik LVDT	±50mm	B-I-0713/W	
IPC Global, Disp SN 146489 UTM-100 czujnik LVDT	±500Um	B-I-0714/W	
IPC Global, Disp SN 146488 UTM-100 czujnik LVDT	±60um	B-I-0716/W	
IPC Global, Disp SN 146487 UTM-100 czujnik LVDT	±60um	B-I-0717/W	
IPC Global, Disp SN 147160 UTM-100 czujnik LVDT	±1,875mm	B-I-0719/W	
IPC Global, Disp SN 131227 UTM-100 czujnik LVDT	±1,875mm	B-I-0720/W	
IPC Global, Disp SN 147538 UTM-100 czujnik LVDT	±5mm	B-I-0721/W	
IPC Global, Disp SN 147539 UTM-100 czujnik LVDT	±5mm	B-I-0722/W	
IPC Global, Disp SN 147541 UTM-100 czujnik LVDT	±5mm	B-I-0723/W	
IPC Global, Disp SN 147540 UTM-100 czujnik LVDT	±5mm	B-I-0724/W	
IPC Global, Disp SN 149176 UTM-100 czujnik LVDT	±3,5mm	B-I-0726/W	
IPC Global, Disp SN 128876 czujnik LVDT	±3,5mm	B-I-0736/W	
IPC Global, nr fab.142915, GT-1000 Belka 4-pkt hydrauliczna 012 czujnik LVDT	±0,5mm, rozdzielczość 0,001mm	B-I-0728/W	
IPC Global, nr fab.142913, GT-1000 Belka 4-pkt hydrauliczna 013 czujnik LVDT	±0,5mm, rozdzielczość 0,001mm	B-I-0730/W	
IPC Global, czujnik LVDT Belka 4-pkt hydrauliczna 0002-5041	±0,5mm, rozdzielczość 0,001mm	B-I-0727/W	
Prasa Marshalla S205P110 nr fab. głowicy 96098	0-100mm, 0,001mm	B-I-0185/W	
Prasa Marshall S215.2.01 nr fab. 02150030	0-100mm, 0,001mm	B-I-0733/W	
Ele-Mata Marshall D52000AG, dwa czujniki LVDT	0-15mm, 0,001mm	B-I-0733/W	
	0-15mm, 0,001mm		
Czujnik zębaty nr fab.BA 701854	0-30mm, 0,01mm	B-I-0731/W	

Czujnik zębaty nr fab.BA 704256	0-30mm, 0,01mm	B-I-0732/W	
Koleinomierz Baustoff Prufsysteme Weeigsen, typ SGB2008, nr fab.201141, dwa czujniki	-5-20mm, 0,01mm	B-I-0091/W	
	-5-20mm, 0,01mm		
Koleinomierz Wessex, nr fab. A9558 czujnik LVDT	0-15mm	B-I-0134/W	
Prasa Marshall S205P123, głowica pom. TC-K5M-F-S nr 11030033	0-100mm, 0,001mm	B-I-0734/W	

<b>Zespół ds. Badań Chemicznych</b>			
<b>Producent nr fabryczny i typ</b>	<b>zakres</b>	<b>nr wg ESP</b>	<b>cena netto</b>
Wiha, 0001308, digiMax	0-150 mm	H-I-0573/W	
ATS, 05-1253-8-05, BBR	60 mm	H-I-0598/W	
Duktylometr Strassentest nr inw. 8/801/135	1000 mm	H-I-0792/W	
Duktylometr Strassentest nr inw. 112/LD	1000 mm	H-I-0793/W	

<b>Zespół ds. Betonu</b>			
<b>Producent nr fabryczny i typ</b>	<b>zakres</b>	<b>nr wg ESP</b>	<b>cena netto</b>
Suwmiarka elektroniczna dwustronna z głębokościomierzem - VIS 115639	0,01 mm na długości 300mm	C-I-0036/W	
Głębokościomierz suwmiarkowy elektroniczny VIS 515010002	0,01 mm na długości 160mm	C-I-0035/W	

<b>Zespół ds. Kruszyw</b>			
<b>Producent nr fabryczny i typ sprzętu</b>	<b>zakres</b>	<b>nr wg ESP</b>	<b>cena netto</b>
SUWMIARKA SCHULTZA mała	0 - 160 mm	K-I-0293/W	
SUWMIARKA SCHULTZA CONTROLS, NR: 10603227	0 - 200 mm	K-I-0374/W	
SUWMIARKA SCHULTZA NR: E 484454	0 -250 mm	K-I-0484/W	
CZUJNIK ZEGAROWY BORLETTI, NR:-	0 - 5 mm 0,001 mm	K-I-0365/W	
LOGITECH- KOMPLET CZUJNIKÓW ZEGAROWYCH NR: ZA621541, NR: AA643014	0-12 mm 0,002 mm	K-I-0485/W	
SUWMIARKA SCHULTZA CONTROLS, NR: 10603227 Leszno	0 -200 mm	K-I-0483/W	

<b>Zespół ds. Diagnostyki Nawierzchni</b>			
<b>Producent nr fabryczny i typ sprzętu</b>	<b>zakres</b>	<b>nr wg ESP</b>	<b>cena netto</b>
Czujnik Mitutoyo AJG 547 Nr 1046FEB Nr inw. PST-8/808/248-01	0 -10 mm	N-I-1272/W	
Czujnik Mitutoyo AJF 373 Nr 2046FEB Nr inw. PST-8/808/248-02-001	0 -10 mm	N-I-1274/W	
Czujnik Mitutoyo AJG 548 Nr 2046FEB Nr inw. PST-8/808/248-02-002	0 -10 mm	N-I-1273/W	
<b>SUWMIARKI</b>			
Wysokościomierz MARa 300 E-81 Nr: 030403 NR: 117-710-510-401	0 - 300 mm	N-I-1294/W	

Kierownik ds. Technicznych			
Producent nr fabryczny i typ sprzętu	zakres	nr wg ESP	cena netto
Suwmiarka Mitutoyo SN 03286970 z uchwytem do pomiaru głębokości	0 - 150 mm	T-I-0533/W	
Suwmiarka Mitutoyo SN 1027416 z uchwytem do pomiaru głębokości	0 - 300 mm	T-I-0546/W	
Średnicówka mikrometryczna Mitutoyo SN 30424 łączny zakres 0 - 300 mm	śruba mikrometryczna 50-63 mm przedłużacze 12, 25, 100, 150, 200, 250 mm		
Mikrometr Mitutoyo SN 2133733	0 - 25 mm		
Mikrometr Mitutoyo SN 3050447	25 - 50 mm		
Zestaw płytek wzorcowych SN 0307633 Mitutoyo	pudełko z 2,5 5,1 7,7 12 12,9 15 17,6 20,2 22,8 25 mm		
Zestaw płytek wzorcowych SN 20-90246 40-00018 100- 01014 Fabryka Wytrobów Precyzyjnych VIS S.A.	pudełko z płytkami 20 40 100m		

**netto**

**VAT 23%**

**RAZEM BRUTTO**