



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI  
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI  
ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI  
ALIMENTARE - INMA

ROMÂNIA, București, Cod postal 013813, OP 18, Bd. Ion Ionescu de la Brad nr.6, sector 1,  
Cod SIRUES 0798762, Cont virament RO88TREZ701506900002593 Trezoreria Sector 1 București,  
RO78RNCB0072026604710001 BCR Sucursala sector 1 București, Cod Unic de înregistrare  
2795310, Atribut fiscal RO, Tel.(021)269.32.59, 269.32.60, Telefax: (021)269.32.73, E-mail:  
icsit@inma.ro, http://www.inma.ro



## INSTALAȚIE DE ÎNCERCĂRI ÎN REGIM SIMULAT ȘI ACCELERAT, TIP HIDROPULS

Denumire mijloc fix	Nr. inventar	Valoare [LEI]
Hidropuls + Platforma antiseism+ Mod.04.07.	32.2448	316.709,35
Platforma de determinare a jocurilor în articulație; IN.03.2002.	32.2661	20.329,16
Dispozitiv pentru încercat scaune pentru autovehicule; IN.08.2002	32.2662	18.516,01
Traductor forță pentru cilindrii hidraulici de 50kN, U2B/50 kN; IN.10.2003	32.6.1	6.933,86
Traductor forță pentru cilindrii hidraulici de 50kN, U2B/50 kN; IN.10.2003	32.6.2	6.933,86
Traductor forță pentru cilindrii hidraulici de 50kN, U2B/50 kN; IN.10.2003	32.6.3	6.933,86
Traductor forță pentru cilindrii hidraulici de 50kN, U2B/50 kN; IN.10.2003	32.6.4	6.933,84
Traductor forță pentru cilindrii hidraulici de 50kN, U2B/100 kN; IN.10.2003	32.6.5	9.154,34
Traductor forță pentru cilindrii hidraulici de 50kN, U2B/100 kN; IN.10.2003	32.6.6	9.154,34
Traductor forță pentru cilindrii hidraulici de 50kN, U2B/100 kN; IN.10.2003	32.6.7	9.154,34
Traductor forță pentru cilindrii hidraulici de 50kN, U2B/100 kN; IN.10.2003	32.6.8	9.154,34
Amplificator de măsură cu conectori AE 101; IN.10.2003	32.6.9	2.831,60
Amplificator de măsură cu conectori AE 101; IN.10.2003	32.6.10	2.831,60
Amplificator de măsură cu conectori AE 101; IN.10.2003	32.6.11	2.831,60
Amplificator de măsură cu conectori AE 101; IN.10.2003	32.6.12.	2.831,60
Amplificator de măsură cu conectori AE 101; IN.10.2003	32.6.13	2.831,60
Amplificator de măsură cu conectori AE 101; IN.10.2003	32.6.14	2.831,60
Amplificator de măsură cu conectori AE 101; IN.10.2003	32.6.15	2.831,60
Amplificator de măsură cu conectori AE 101; IN.10.2003	32.6.16	2.831,60
Traductori de deplasare WA/500 mm; IN.10.2003	32.6.17	2.641,49
Traductori de deplasare WA/500 mm; IN.10.2003	32.6.18	2.641,49
Traductori de deplasare WA/500 mm; IN.10.2003	32.6.19	2.641,49
Traductori de deplasare WA/500 mm; IN.10.2003	32.6.20	2.641,49
Amplificatori de măsură cu conectori MP 55; IN.10.2003	32.6.21	6.214,22
Amplificatori de măsură cu conectori MP 55; IN.10.2003	32.6.22	6.214,22
Amplificatori de măsură cu conectori MP 55; IN.10.2003	32.6.23	6.214,22
Amplificatori de măsură cu conectori MP 55; IN.10.2003	32.6.24	6.214,22
Traductor de presiune absoluta KPGA-200BK; IN.10.2003	32.6.25	3.243,21
Traductor de presiune absoluta KPGA-200BK; IN.10.2003	32.6.26	3.243,21
Amplificator de presiune cu conectori AE 101 IN.10.2003	32.6.27	2.829,53
Amplificator de presiune cu conectori AE 101 IN.10.2003	32.6.28	2.829,53
Defectoscop ULTRASONIC (aparat pentru control. nedistr. al coord. sudura cu ultrasunete) format din traductoare – 8 buc cablu BNC-LEMO 00-4 buc, bloc calibrare - 2 buc încărcător alim. -1 buc, software – 1 buc set cuplat, talpi plastic, adeziv-traductoare – 1 buc; IN.10.2003	32.6.29	31.279,56
Doza tensiometrică cu procesor si indicator de semnal	32.1.71	14.497,32
Placă achiziție date KPCI 1802,STP 100,CAB 1800	32.1.72	9.496,51
Doză tensiometrică; 25 kN ACCES; IN.11.2002	32.1.86	9.180,67
Doză tensiometrică, 100 kN ACCES; IN.11.2002	32.1.87	13.845,22
Calculator portabil industrial antiseismic; IN.12.2004	32.1.102	11.408,11
Sistem achiziție date: modul achiziție date KPCI-3110 - 1 buc,	32.1.103	77.426,64

accesorii (STP3110, CAB307, CAB308) - 1buc, modul exterior achiziție date: CB2 - 1buc, microcalculator portabil FUJITSU-SIEMENS C1110 - 2buc, USB - 1 buc		
Pod rulant electric monogrindă	33.92	145,82
Dispozitiv basculare laterală	33.202	103,89
XEROX copy centre C118; IN.12.2005	41.5	3.921,00
Placă amplificatoare ME 10; IN.12.2002	32.4.71	3.207,48
Amplificator tensiometric tip ME 50; IN.31.03.2004	32.4.12	4.395,00
Amplificator tensiometric tip ME 50; IN.31.03.2004	32.4.13	4.395,00
Amplificator tensiometric tip ME 50; IN.31.03.2004	32.4.14	4.395,00
Amplificator tensiometric tip ME 50; IN.31.03.2004	32.4.15	4.395,00
Aparat foto digital CANON EOS 3500+ACC; IN.02.2006	42.15	3.487,40
Camera foto digitală HP C850+memorie SD512mb; IN.04.2004	42.7	2.761,13
Folie antracit -3buc, scaun GP602BE ERG. cu brate tapitat stofa neagra; IN.11.2006	42.36	6.966,34
Imprimanta HP LJ 2420dn; IN.02.2006	32.2.104	3.110,08
Calculator DELL OPTIPLEX GX 520 MT; IN.02.2006	32.2.105	4.763,86
Echipament și accesorii pentru modernizare instalație de încercări în regim simulat și accelerat; IN.08.2006	32.2.131	100.562,25
Doze tensiometrice tip U2B/20kN; IN.08.2006	32.2.132	5.183,37
Doze tensiometrice tip U2B/20kN; IN.08.2006	32.2.133	5.183,37
Doze tensiometrice tip ULOM/250kN; IN.08.2006	32.2.134	11.036,69
Doze tensiometrice tip ULOM/250kN; IN.08.2006	32.2.135	11.036,69
Amplificatoare pentru doze tensiometrice; IN.08.2006	32.2.136	3.349,80
Amplificatoare pentru doze tensiometrice; IN.08.2006	32.2.137	3.349,80
Amplificatoare pentru doze tensiometrice; IN.08.2006	32.2.138	3.349,80
Amplificatoare pentru doze tensiometrice; IN.08.2006	32.2.139	3.349,80
Servovalvă model 114.000; IN.08.2006	32.2.140	6.840,63
Servovalvă model 114.000; IN.08.2006	32.2.141	6.840,63
Servovalvă model 114.000; IN.08.2006	32.2.142	6.840,63
Servovalvă model 114.000; IN.08.2006	32.2.143	6.840,63
Servovalvă model 115.000; IN.08.2006	32.2.144	6.840,63
Servovalvă model 115.000; IN.08.2006	32.2.145	6.840,63
Servovalvă model 115.000; IN.08.2006	32.2.146	6.840,63
Servovalvă model 115.000; IN.08.2006	32.2.147	6.840,63
Servovalvă model 115.000; IN.08.2006	32.2.148	6.840,63
Servovalvă model 115.000; IN.08.2006	32.2.149	6.840,63
Servovalvă model 116.000; IN.08.2006	32.2.150	6.840,63
Servovalvă model 116.000; IN.08.2006	32.2.151	6.840,63
Servovalvă model 116.000; IN.08.2006	32.2.152	6.840,63
Servovalvă model 116.000; IN.08.2006	32.2.153	6.840,63
Servovalvă model 116.000; IN.08.2006	32.2.154	6.840,63
Servovalvă model 116.000; IN.08.2006	32.2.155	6.840,63
Servovalvă model 116.000; IN.08.2006	32.2.156	6.840,63
Servovalvă model 116.000; IN.08.2006	32.2.157	6.840,63
Servovalvă model 116.000; IN.08.2006	32.2.158	6.840,63
Servovalvă model 116.000; IN.08.2006	32.2.159	6.840,63
Placa achizitie; IN.09.2006	32.2.160	15.220,04
Calculator DUAL procesor cu programe preinstalate; IN.06.2007	32.2.194	5.608,56
Mașină universală de încercări mecanice MODEL WDW-100; IN.06.2007	32.2.195	96.465,00
Aparat de verif. Duritatii tip A si D 2buc; IN.06.2007	32.2.198	11.058,53
Microdurimetru; IN.06.2007	32.2.199	119.497,60
Traductor forță întindere/compresiune cu acces. USB / 2kN; IN.06.2007	32.2.200	3.276,60
Traductor forță întindere/compresiune cu acces. USB / 2kN; IN.06.2007	32.2.201	3.276,60
Traductor forță întindere/compresiune cu acces. USB / 50kN; IN.06.2007	32.2.202	6.635,12
Traductor forță întindere/compresiune cu acces. USB / 2kN; IN.06.2007	32.2.203	6.635,12
Traductor forță întindere/compresiune cu acces. S2 / 20N, IN.06.2007	32.2.204	1.916,81

Traductor forță întindere/compresiune cu acces. S2 / 20N, IN.06.2007	32.2.205	1.916,81
Traductor forță întindere/compresiune cu acces. S2 / 50N, IN.06.2007	32.2.206	1.916,81
Traductor forță întindere/compresiune cu acces. S2 / 50N, IN.06.2007	32.2.207	1.916,81
Traductor de cuplu si rotatie tip T4WA-S3/1kN; IN.06.2007	32.2.208	23.722,58
Traductor de cuplu si rotatie tip T4WA-S3/1kN; IN.06.2007	32.2.209	23.722,58
Modul adaptiv pentru marci tensiometrice tip ME 10; IN.06.2007	32.2.210	2.703,20
Modul adaptiv pentru marci tensiometrice tip ME 10; IN.06.2007	32.2.211	2.703,20
Modul adaptiv pentru marci tensiometrice tip ME 10; IN.06.2007	32.2.212	2.703,20
Modul adaptiv pentru marci tensiometrice tip ME 10; IN.06.2007	32.2.213	2.703,20
Modul adaptiv pentru marci tensiometrice tip ME 10; IN.06.2007	32.2.214	2.703,20
Modul adaptiv pentru marci tensiometrice tip ME 10; IN.06.2007	32.2.215	2.703,20
Modul adaptiv pentru marci tensiometrice tip ME 10; IN.06.2007	32.2.216	2.703,20
Modul adaptiv pentru marci tensiometrice tip ME 10; IN.06.2007	32.2.217	2.703,20
Modul adaptiv pentru marci tensiometrice tip ME 10; IN.06.2007	32.2.218	2.703,20
Modul adaptiv pentru marci tensiometrice tip ME 10; IN.06.2007	32.2.219	2.703,20
Instalație tip hidropuls; IN.08.2007	32.2.242	11.600,00
Modernizat HIDROPULS cu dispoz. pentru analiză și încercări structuri mecanice, dispozitive pentru încercarea anvelopelor DIP O; Echipament control numeric sistem achiziție date (calculator ce echipază dulap comandă, soft RAM, dispozitive universale fixare) echipament control pentru încercări și placă cu procesor în regim simulat. Instalație de răcire în circuit închis, ansamblu electronic și adaptor hidraulic cu servovalvă; IN.04.2003.	32.7.1	24.594,00
Sistem modular pentru măsurarea mărimii neelectrice format din amplificator HOTTINGER ME-10 si ME-50; IN.04.2003	32.7.21	3.636,40
Sistem de masurare acceleratii + accesorii, set accelerometri, sursa alimentare, calibrator portabil, amplificator osciloscop	32.1.41	22.448,96
Placa achizitie date DAP cu anexe	32.1.118	29.553,00
Calculator Dell Optiplex GX 520MT + 19"Samsung	32.2.118	4.760,50
NotebookToshiba Satellite P100-10P	32.2.259	8.740,00
Imprimanta Konica Minolta Magiccolor 5550	32.2.260	6.051,00
Mașină de debitat MECATOME T255/300; IN.06.2007	31.6.2	26.070,00
Mașină de șlefuit și lustruit MECAPOL P262; IN.06.2007	31.6.3	16.650,00
Stand pentru determinarea centrului de masă al mașinilor și utilajelor agricole format din hidr. telescopic -2 buc, pompă hidr.- 1 buc, distr. hidraulic cu placă bază – 1buc, supapă de evacuare de sens – 2buc, supapa de sig. – 1buc, laptop - 1buc, software de achiziție – 1 buc; IN.01.2004	32.6.30	97.511,05
Balanța electronică PM 6000; IN.05.2000	32.3.17	281,05
Multimetru HEWLWTT PACKARD 3458 A DIGITAL PORTABIL	32.3.26	245,14
Tester stroboscopic; IN.10.2001	32.1.57	1.787,81
Cântar platformă RW 10 P cu indicator electronic seria 020400009; IN.11.2003	32.1.88	11.049,02
Cântar platformă RW 10 P cu indicator electronic seria 0204000010; IN.11.2003	32.1.89	11.049,02
Cântar platformă PE 15; IN.12.2003	32.1.100	32.077,79
Calibrator instrumente tensiometrice MODEL SIC 1550A; IN.11.2006	32.1.125	9.282,00
Tester instalare mărci tensiometrice model GIT-1300; IN.11.2006	32.1.126	19.992,00
Copiator 022DB513; IN.04.2006	42.20	7.767,00
Mobilier format din dulap etajera neagra nova DO131E-2buc, birou folie mar TEMPO B9002-1buc, birou folie mar TEMPO B9003 - 2buc, corp leg.drp.folie ngr. TEMPO CL9010-1buc, dulap 1 usa dr. folie mar TEMPO D 9141 ED-3 buc, dulap 1 ușa stg. folie mar TEMPO D9151E-3 buc, dulap 2 usi folie mar TEMPO D9211E-2 buc, usi sticla TEMPO EMC 9009-1buc, TEMPO mc 9006 masa cons. Folie mar.- 1buc, TEMPO MC9006 masa cons.folie mar-1buc, placa sup. mar TEMPO PS9514 -1buc, dulap 1 usa stg. Folie mar TEMPO D9141 ES- 2 buc; IN.08.2006	42.24	4.339,09
Cameră video SONY DCR SR90 HDD 30GB; IN.11.2006	42.28	2.819,33

Calibrator instrumente tensiometrice MODEL SIC 1550A; IN.11.2006	32.1.125	9.282,00
Balanță electronică KERN EW6000 seria 027580556; IN.08.2003	32.2.64	3.250,00
Aparat măsură tip MVD 2510; IN.11.2003	32.2.67	4.682,65
Calculator NOTEBOOK cu licențe; IN.05.2007	32.2.188	7.014,50
Lada frigorifica cu anexe; IN.06.2007	32.2.196	11.435,74
Titratot pototiomotric cu anexe; IN.06.2007	32.2.221	19884,21
Balantot otolotico; IN.06.2007	32.2.222	3.660,56
Spectrofototototru cu dublu fascicul in UV-VIS; IN.06.2007	32.2.223	62.091,93
Analizotot de carbon si sulf; IN.06.2007	32.2.224	122.782,50
Amplifiotot pentru mārci tensiometrice ML 455+AP 4551; IN.06.2007	32.2.226	15.177,50
Amplifiotot pentru mārci tensiometrice ML 455+AP 4551; IN.06.2007	32.2.227	15.177,50
Amplifiotot pentru mārci tensiometrice ML 455+ap 14; IN.06.2007	32.2.228	9.083,75
Etuvā; IN.06.2007	32.2.229	4.790,15
Tester otolototot; IN.07.2007	32.2.240	1.456,30
Microscopico otolotografico tip GX 51 OLIMPUS; IN.07.2007	32.2.241	54.896,75
Vāscozimototru; IN.08.2007	32.2.244	11.047,28
Termotototru fārā otolototot tip XTEMP 523; IN.12.2007	32.2.281	5.484,75
Multifotototioal HP LJ 3390; Camerā otolotot Sony DCR-SR90, HDD 30GB; Sistotot Dell Optiplex GX 520, MT - 19" Samsung; MSOffice Ed 2003 SB English; BitDefender	..... 42.27 42.28 32.2.165	9.168,07
Corel Draw Graphics Suite X3 Upgrade	.....	1.458,00
Sistotot de māsurotore multicanal	32.2448	119.758,55
Compresor Balma Antares 2 80	32.2448	2.230,00
Traductor tensotototric	32.2448	8346,00
Amplifiotot de māsurotore	32.2448	8813,00
Accelerotototru piezototototric	32.2448	27842,00
Cilindru MCDG	32.2448	1111,00
Regulotot de otolotot	32.2448	2701,00
Distributotot ADBEOICM003	32.2448	243,00
Supapā de otolotot deblocototilā	32.2448	107,00
Supapā de otolotot VR101001	32.2448	33,00
Camerā Fastec otolotot	32.2448	86.866,00
Trepied Camerā	32.2448	901,00
Lampā 150W	32.2448	1400,00
USB - 9233	32.2448	8429,00
Software Licentce	32.2448	12241,00
NI SOUND vibr. Software	32.2448	10546,00
NI BNC Connectors	32.2448	617,00
Laptop HP nx9420 T200	32.2448	7806,00
Traductor otolotot de otolototot	32.2.301	32.140,00
Placā otolototot de otolotot DAP 5200 (inclusiv software) cu otolototot (inclusiv otolotot BUS PCI si sursa otolototot)	32.2.297	29.951,26
Software otolotototot otolotot GLYPHWORKS	-	268.907,56
Echipototot otolotot ultra otolotot cu otolotot CMOS și otolotot otolotot ridicotot	42.50	225.500,00
Software(Labview 8, LabView PDA Module)	-	21.443,00
Autolototot Furgonetā Logan MCV Laureate	33.275	45.456,72
Microscop cu otolotot otolotot otolotot	32.2.323	39320,54
Sistotot Dell Dimension XPS 710	32.2.282	16747,90
Monitor LCD LG M1921A	32.2.282	1184,87
Notebook Dell Inspiron XPS M 1710	32.2.283	8.823,53
Licentce otolotot (MS Windows XP, MS Office SB, MATHCAD 14.0, NERO 7 Prof, WINRAR, MCAFEE IS)	-	9.764,71
Vāscozimototru otolotot	32.2.316	28.372,71
Aparat REID pentru otolototot otolotot otolotot	32.2.308	27.954,61
Etuvā de otolotot	32.2.310	7.888,88
Bidistilotot de apā	32.2.315	14.570

Aparat PENSKI-MARTENS	32.2.311	6.574,11
Agitator magnetic	32.2.312	1.177,62
Tensiometru (aparatus pentru măsurarea tensiunii superficiale)	32.2.307	30.622,00
Balanțe analitice bifuncționale (bimodale)	32.2.309	13.412,00
Refractometru manual de laborator	32.2.314	5.240,06
Extractor rapid (percolator)	32.2.314	78.836,17
Sistem de evaluare și distribuție a efortului în sol pentru instalația tip hidropuls format din traductori (8 buc.), interfața, hardware și software	32.2.242	11.600,00
CRIO-9075 sistem integrat de control		5.459,5
NI 9939 carcasa bloc conector 16 poziții		126,76
CB-37F-HVD bloc terminal		782,43
NI 9939 carcasa bloc conector 36 poziții		253,52
NI 9205 modul de intrare analogic 32		3.492,51
NI 9485 8-CH module seria C		1.394,38
NI 9425 modul de intrare digitabil 32		1.394,38
NI 9264 modul de ieșire analog 16		3.929,62
NI program standard pentru asigurare		1.180,20
NI 1722 cameră inteligentă		16.601,44
NI PS-18 sursă alimentare 24 VNC, 5A		1.827,12
NI accesorii intrare/ ieșire cameră		1.564,84
cablu 15-pin 5m		253,52
cablu necranat 15-pin DSUB		603,22
obiectiv 25mm, F1.4		1.739,70
cablu ethernet 8POS CAT5 5m		65,57
SolidWorks (2011)		21.440,00
Imprimantă + 3 laptopuri (2012)		17.966,00
Videoproiectoare		11.332,00
Modernizare clădire 1 (09.2010)		276.460,52
Modernizare clădire 2 (12.2010)		296.896,00
Modernizare pistă (2011)		234.716,56
<b>TOTAL ECHIPAMENTE</b>		<b>3.377.355</b>
<b>CLĂDIRI</b>		<b>1.088.564,48</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>4.465.919,48</b>