

**Lucrari de
reconstructie/reparatie/extindere
a sistemului de irigare si
pompare, la IP "Gradina
Botanica Nationala (Institut) A.
Ciubotaru" mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 01
Lucrari de constructie-montaj**

Valoarea de deviz 332 498,78 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
		1. Executia sistemului de irigare				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc. cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I - Excavarea solului vegetal cu depozitarea solului fertil pe o parte de transeu iar solul nefertil pe partea cealalta	100 m3	2,00	1 395,00	2 790,00
2	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor - Nivelare transeu si sapatura manuala pentru pozitionarea aspersoarelor	m3	15,00	43,24	648,67
3	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta Drenaj sub aspersoare	m3	1,00	296,96	296,96
4	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm. teren catg. I sau II Umpluturi transee	100 m3	2,00	325,00	650,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,20	1 157,89	2 547,35
6	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I - pentru restabilirea sol vegetal	100 m3	0,20	600,00	120,00

**Total Lucrari de
terasament**

7 052,98

		I.2. Lucrari de constructie				
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm PN8 PE100 fara fir trasor	m	200,00	52,20	10 440,48
8	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, Teava LDPE D20 PN6	m	100,00	96,87	9 686,63
9	AcA12B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 32 mm HDPE PE100 Pn10 SDR17 D32	m	300,00	104,91	31 474,27
10		Furtun de gradina D16	m	50,00	16,00	800,00
11	AcB15B	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 3/4" Boxa cu robinet metalic 3/4	buc	10,00	446,06	4 460,65
12	GD03C2	Teava din otel, pentru elemente componente - montare Dn 108x3mm	m	2,00	23,64	47,28
13		Teava din otel D108x3mm	m	2,00	124,85	249,70
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie sudura D108x57	buc	2,00	172,62	345,24
15	GD51A	Niplu simplu, din otel, sudat la tevi Fllet din metal Dn25	buc	4,00	7,69	30,76
16	AcB02B	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta Robinet metalic bila cu maner lung F/M 1"	buc	4,00	497,85	1 991,41
17	AcA52A	Furtun plat Layflat d50 (2") se elimina din norma banda de avertizare	m	100,00	44,37	4 437,12
18		Linie picurare 6mil 16/20/5.5lhm	m	9 600,00	1,04	10 013,95
19		Robinet layflat/tape 16	buc	200,00	11,93	2 386,00
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor M layflat FE 52x2	buc	2,00	71,97	143,93
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Set final layflat 52 (2")	buc	2,00	73,79	147,58
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cupla layflat 52x52	buc	2,00	71,97	143,93
23		Colier galvanizat 52/55/22	buc	10,00	23,33	233,30

		conexiunii de bransament (cu diametrul de 32, 40, 50 si 63 mm) Bransament cu suruburi D63x3/4				
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. tevile avind diametrul de 20-40 mm Adaptor M PN4 20x3/4	buc	30,00	25,77	773,22
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. tevile avind diametrul de 20-40 mm. Cot M PN4 20x3/4	buc	30,00	27,94	838,11
27	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot PE100 Dn90x90 Pn10	buc	8,00	372,79	2 982,35
28	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, Reductie concentrica PE100 c/c Dn110x90	buc	8,00	315,92	2 527,32
29	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D90 Pn10	buc	8,00	256,59	2 052,70
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera PE D90 PN16	buc	8,00	337,36	2 698,85
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel D80	buc	2,00	337,36	674,71
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel D65	buc	2,00	337,36	674,71
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Dn 80 se exclude piesa de legatura	buc	2,00	73,50	147,01
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Dn 65 se exclude piesa de legatura	buc	2,00	73,50	147,01
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	9,00	805,91	7 253,17
36	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	300,00	10,81	3 241,92
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	300,00	0,36	109,32
Total Lucrari de constructie						110 117,96

		Transportarea		7,00 %		3 564,88
		Depozitarea		2,00 %		1 018,54
		Fondul social si medical		22,50 %		7 296,43
		Total		100,00 +		129 050,79
		Cheltuieli de regie		14,50 %		18 712,37
		Total		100,00 +		147 763,16
		Beneficiul de deviz		6,00 %		8 865,79
Total Executia sistemului de irigare						156 628,95
2. Montare utilaj						
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu cauciuc Dn80 PN16	buc	5,00	31,71	158,56
39	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la 1 kg (Cablu 2x2.5mm2 cu tripla protectie la 0.8m adincime)	100 m	2,00	1 584,82	3 169,64
40		Cablu VVG 2x2.5mm2	m	200,00	11,10	2 220,00
41	08-02-168-1	Manson de cuplare, din polivinilclorura, pentru cabluri de control narmate, cu conductori de arama, sectiunea unui conductor, pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	80,00	236,47	18 917,33
42		Conector pentru cablu DBY	buc	80,00	36,13	2 890,40
43	AcB13A	Manevrarea (inchiderea si deschiderea) manuala a vencilor montate in pamint, in vederea izolarii diferitelor zone din retea. Montare solenoid pentru aspersor LVZR	buc	3,00	11,53	34,60
44	RpAcC14 A	Repararea pe teren a pompelor centrifuge de ape uzate, cu ax vertical, avind diametrul de aspiratie de 2"-3" Set reparatie pompa Lowara SV 33-92	buc	4,00	364,04	1 456,14
45	10-04-015-01	Montarea Decoder PD5/AC-1 (Se exclude masa utilajului)	set	3,00	921,89	2 765,66
46	AcB15B	Montarea hidranilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 3/4" Aspersor rotativ Q=0.16-1.11m3/h R=4.3-11.6m PN2.5-3 Bar	buc	30,00	143,06	4 291,94
47	AcB06A	Montarea hidranilor de incendiu subteran pe pozitie existenta. Doar montarea Asperor	buc	4,00	153,38	613,50
		Total	lei			36 517,77
		Transportarea		7,00 %		597,97
		Depozitarea		2,00 %		170,85
		Total		100,00 +		37 286,59
		Cheltuieli de regie		76,00 %		19 104,02
		Total		100,00 +		56 390,61
		Beneficiul de deviz		6,00 %		3 383,44
Total Montare utilaj						59 774,05
3. Utilaj						
48		Vana din fonta cu cauciuc Dn80 PN16	buc	5,00	1 575,00	7 875,00
49		Solenoid pentru Aspersor LVZR	buc	3,00	441,71	1 325,13

50		Set reparatie pompa Lowara SV 33-92	buc	4,00	8 437,00	33 748,00
51		Decoder PD5/AC-1	set	3,00	1 754,78	5 264,34
52		Aspersor rotativ Q=0.16-1.11m3/h R=4.3-11.6m PN2.5-3 Bar	buc	30,00	348,00	10 440,00
53		Aspersor rotativ Q=4.6-28.6m3/h R=19.0-38.0m PN3-8 Bar	buc	2,00	8 250,00	16 500,00
54		Set reparatie (Aspersor rotativ LVZ(Triton-1) WVAC)	buc	2,00	8 250,00	16 500,00
55		Conexiune flexibila pentru arspersor 1 1/2"	buc	4,00	766,67	3 066,68
56		Motopompa benzin Qmax=1100l/min Hmax=28m 163cm3 Rezervor 3.1l Autonomie 2 ore cu set Teava de absorbție 3" cu supapa de sens 10m, Teava de refulare 3" layflat 100m. Conexiuni incluse	buc	1,00	20 000,00	20 000,00
Total			lei		114 719,15	
Cheltuieli de depozitare			1,20 %		1 376,63	
Total Utilaj					116 095,78	

Incluziv salariu

0,00

Total de viz:

332 498,78

Incluziv salariu

57 565,44

Intocmit



(Comandari Andrei)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Lucrari de
reconstructie/reparatie/extindere
a sistemului de irigare si
pompare, la IP "Gradina
Botanica Nationala (Institut) A.
Ciubotaru" mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 01
Lucrari de constructie-montaj**

Valoarea de deviz 332 498,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz. lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 01:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	374,74	57,66	21 607,51
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	43,38	57,66	2 501,29
3.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	9,08	57,66	523,55
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	384,65	57,66	22 178,93
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,03	57,66	693,65
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,14	57,66	8,07
7.	7212050022701	Sudor gaze	h-om	120,80	57,66	6 965,33
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,24	0,00	0,00
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,32	57,66	941,01
10.	93100600119900	Muncitor necalificat	h-om	30,65	57,66	1 767,27
11.	93100600119920	Muncitor deservire CM	h-om	5,40	57,66	311,37
12.	93120400119600	Sapator	h-om	1,17	57,66	67,46
Total manopera						57 565,44

Materiale:

1.	001	Teava din otel D108x3mm	m	2,00	124,85	249,70
2.	005	Furtun de gradina D16	m	50,00	16,00	800,00
3.	006	HDPE PE100 Pn10 SDR17 D32	m	315,18	9,20	2 899,66
4.	01	Vana din fonta cu cauciuc Dn80 PN16	buc	5,00	1 575,00	7 875,00
5.	010	Set final layflat 52 (2")	buc	2,06	39,17	80,69
6.	011	Reductie sudura D108x57	buc	2,04	97,17	198,23
7.	012	Reductie concentrica PE100 c/c 110x90	buc	8,08	172,33	1 392,43
8.	013	Capat flansa D90 Pn10	buc	8,08	122,83	992,47
9.	014	Flansa libera PE D90 Pn16	buc	8,00	209,00	1 672,00
10.	015	Garnituri cauciuc D80	buc	12,12	16,87	204,47
11.	016	Flansa otel D80	buc	2,00	209,00	418,00
12.	017	Flansa otel D65	buc	2,00	209,00	418,00
13.	018	Cupla layflat 52x52	buc	2,06	37,40	77,04
14.	019	Decoder PD5/AC-1	buc	3,00	1 754,78	5 264,34
15.	02	Robinet metalic bila cu maner lung F/M 1"	buc	4,04	209,00	844,36
16.	020	Cot PE100 Dn90x90 Pn10	buc	8,08	106,67	861,89
17.	021	Colier galvanizat 52/55/22	buc	10,00	23,33	233,30

18.	022	Conector pentru cablu DBY	buc	80,00	36,13	2 890,40
19	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	35,64	133,33	4 751,88
20.	023	Fillet din metal Dn25	buc	0,42	7,33	3,08
21.	025	Bransament cu suruburi D63x3/4	buc	30,30	22,44	679,93
22.	026	Aspersor rotativ Q=0.16-1.11m3/h R=4.3-11.6m PN2.5-3 Bar	buc	30,00	348,00	10 440,00
23.	027	Aspersor rotativ Q=4.6-28.6m3/h R=19.0-38.0m PN3-8 Bar	buc	2,00	8 250,00	16 500,00
24.	028	Set reparatie (Aspersor rotativ LVZ(Triton-1) WVAC)	buc	2,00	8 250,00	16 500,00
25.	029	Conexiune flexibila pentru arspersor 1 1/2"	buc	4,00	766,67	3 066,68
26.	03	Furtun plat Layflat d50 (2")	m	100,30	29,17	2 925,75
27.	030	Motopompa benzin Qmax=1100l/min Hmax=28m 163cm3 Rezervor 3 l1 Autonomie 2 ore cu set Teava de absorbtie 3" cu supapa de sens 10m, Teava de refulare 3" layflat 100m. Conexiuni incluse	buc	1,00	20 000,00	20 000,00
28	04	Robinet layflat/tape 16	buc	200,00	11,93	2 386,00
29.	04	Linie picurare 6mil 16/20/5 5lhm	m	9 628,80	1,04	10 013,95
30.	05	Solenoid pentru Aspersor LVZR	buc	3,00	441,71	1 325,13
31.	05	Cablu VVG 2x2.5mm2	m	200,00	11,10	2 220,00
32.	06	Set reparatie pompa Lowara SV 33-92	buc	4,00	8 437,00	33 748,00
33.	07	Adaptor M layflat FF 52x2	buc	2,06	37,40	77,04
34.	08	Adaptor M PN4 20x3/4	buc	30,90	5,43	167,79
35.	09	Cot M PN4 20x3/4	buc	30,90	7,53	232,68
36	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,03	10 000,00	300,00
37.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00	12 000,00	0,00
38.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3.0 mm	t	0,00	15 000,00	0,00
39.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1.0 mm	t	0,00	10 000,00	0,00
40.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	20 000,00	0,00
41.	1012073	Ate aspre	kg	0,01	2,00	0,02
42.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,40	212,50	85,00
43.	14211022006036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,02	225,00	229,50
44.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,24	20,00	24,80
45.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,46	35,00	16,10
46.	1724107361935	Banda de marcaj	m	216,00	1,25	270,00
47.	2010102901170	Bile, manle D-15-18 cm	m3	1,48	3 300,00	4 884,00
48.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,42	15,00	36,30
49.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	2,47	15,00	37,05
50.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,24	0,00	0,00
51.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,24	0,00	0,00
52.	2414317346207	Stearina	kg	0,08	20,00	1,60
53.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,06	20,00	1,20
54.	2416526101467	Mastic	kg	3,00	15,00	45,00
55.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,46	40,00	18,40
56.	2513736601704	Garnituri de cauciuc	kg	80,80	40,00	3 232,00
57.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06	70,00	4,20
58.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,65	40,00	66,00
59.	2521216701000	Teava din otel	m	12,00	0,00	0,00
60.	25212167011585	Teava LDPE D20 PN6	m	105,06	9,00	945,54
61.	2521216710001	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 D63x3,0	m	200,60	31,67	6 353,00
62.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	70,04	1,00	70,04
63.	2721204115012	Teu de bransament din PE	buc	30,30	0,00	0,00
64.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,32	70,00	22,40
65.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,00	15,00	720,00
66.	2874115801265	Surub cap hexagonal OL-37-M M12x80 mm	buc	16,48	10,00	164,80
67.	2874115810600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	8,08	73,33	592,51
68.	2874115842738	Piulita hexag. M12	buc	16,48	1,00	16,48

69.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	10,10	250,00	2 525,00
70.	2875277324250	Hidrant de gradina Pn-10	buc	10,10	50,00	505,00
71.	2875277330520	Mufa din PE	buc	60,00	0,00	0,00
72.	2913134509953	Robinet din PE si metal pt. cap de bransament	buc	30,00	0,00	0,00
73.	3230437306647	Bucsa din alama Dn 65x80x3 mm	buc	4,12	50,00	206,00
74.	4160116202820	Apa potabila	m ³	30,00	10,00	300,00
75.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	300,00	6,00
76.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,15	50,00	7,50
77.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,88	50,00	44,00
78.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,19	50,00	9,50
79.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,02	50,00	1,00
80.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,00	35,00	35,00
81.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,12	30,00	3,60
Total materiale de constructii						174 188,43

Utilaje de constructii:

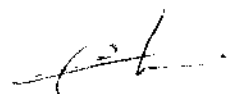
1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,94	250,00	235,00
2.	030103	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,95	250,00	487,50
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,42	250,00	855,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,42	300,00	1 026,00
5.	2875277400000	Compresor	h-ut	9,00	0,00	0,00
6.	28752774100000	Compresor 5m ³ /min	h-ut	0,60	64,00	38,40
7.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,40	62,50	25,00
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	255,00	64,50	16 447,50
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	23,12	64,50	1 491,24
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,90	64,50	1 799,55
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	12,00	50,00	600,00
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,44	375,00	2 790,00
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54	500,00	770,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,86	62,50	1 428,75
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	48,02	64,50	3 097,29
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	54,00	77,76
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,00	250,00	3 000,00
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,00	250,00	2 250,00
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,94	250,00	235,00
Total utilaje de constructii						36 653,99

Total:

Total deviz:

332 498,78

Intocmit



(functia, semnatura)

(Comandari Andrei)

Verificat

(functia, semnatura)

()

Investitor
Obiect

IP "Gradina Botanica Nationala (Institut) A. Ciubotaru"

**Lucrari de reconstructie/reparatie/extindere a
sistemului de irigare si pompare, la IP "Gradina
Botanica Nationala (Institut) A. Ciubotaru" mun.
Chisinau****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 01
Lucrari de constructie-montaj
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse	Valoare, lei	
					Pe unitate	Total
		I. Executia sistemului de irigare				
		I.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02A 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I - Excavarea solului vegetal cu depozitarea solului fertil pe o parte de transeu iar solul nefertil pe partea cealalta	100 m3			1 395,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	375,00	1 395,00
2	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adancime ≤ 0,75 m teren usor - Nivelare transeu si sapatura manuala pentru pozitionarea aspersoarelor	m3			43,24
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
3	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta Drenaj sub aspersoare	m3			296,96
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	225,00	229,50
4	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II Umpluturi transee	100 m3			325,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	500,00	325,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 157,89
	931006001 2888	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,45

4021		termic 6 cp (4 kw)				
6	TsC19A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m. in teren catg. I - pentru restabilirea sol vegetal	100 m3			600,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	500,00	600,00
7	GD52A	1.2. Lucrari de constructie Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm PN8 PE100 fara fir trasor	m			52,20
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,08
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	252121671 0001	Teava polietilena PE100 SDR21 PNS D63x3,0	m	1,0030	31,67	31,77
	172410736 1935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	241652610 1467	Mastic	kg	0,0150	15,00	0,23
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	62,50	0,13
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	64,50	0,77
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	64,50	0,77
8	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, Teava LDPE D20 PN6	m			96,87
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6300	57,66	36,33
	252121670 11585	Teava LDPE D20 PN6	m	1,0200	9,00	9,46
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	1,00	0,18
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 300,00	12,21
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6000	64,50	38,70
9	AcA12B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 32 mm HDPE PE100 Pn10 SDR17 D32	m			104,91
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7100	57,66	40,94
	006	HDPE PE100 Pn10 SDR17 D32	m	1,0200	9,20	9,67
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	1,00	0,18
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 300,00	12,21
	294042000	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6000	64,50	38,70

10		Furtun de gradina D16	m			16,00
	005	Furtun de gradina D16	m	1,0000	16,00	16,00
11	AcB15B	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 3/4" Boxa cu robinet metalic 3/4	buc			446,06
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0300	57,66	59,39
	287527732 4250	Hidrant de gradina Pn-10	buc	1,0000	50,00	50,50
	287527731 3000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	250,00	252,50
	251373660 1704	Garnituri de cauciuc	kg	2,0000	40,00	80,80
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0100	35,00	0,35
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	40,00	0,40
	142110220 0240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0100	212,50	2,13
12	GD03C2	Teava din otel, pentru elemente componente - montare Dn 108x3mm	m			23,64
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,3400	57,66	19,61
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0700	57,66	4,04
13		Teava din otel D108x3mm	m			124,85
	001	Teava din otel D108x3mm	m	1,0000	124,85	124,85
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie sudura D108x57	buc			172,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	011	Reductie sudura D108x57	buc	1,0000	97,17	99,11
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	54,00	12,96
15	GD51A	Niplu simplu, din otel, sudat la tevi FHet din metal Dn25	buc			7,69
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0600	0,00	0,00
	023	FHet din metal Dn25	buc	0,1050	7,33	0,77
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	0,00	0,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,00	0,00
16	AcB02B	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta Robinet metalic bila cu maner lung F/M 1"	buc			497,85
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	57,66	121,08
	02	Robinet metalic bila cu maner lung F/M 1"	buc	1,0000	209,00	211,09
	287411584 0600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	73,33	148,13
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb 1.P-30 % G	kg	0,0800	70,00	5,60
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0140	35,00	0,53
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0140	40,00	0,60

	0100					
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0150	70,00	1,05
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,6000	15,00	9,07
	241431734 6207	Stearina	kg	0,0200	20,00	0,40
17	AcA52A	Furtun plat Layflat d50 (2") se elimina din norma banda de avertizare	m			44,37
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	03	Furtun plat Layflat d50 (2")	m	1,0030	29,17	29,26
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
18		Linie picurare 6mil 16/20/5.5lhm	m			1,04
	04	Linie picurare 6mil 16/20/5.5lhm	m	1,0030	1,04	1,04
19		Robinet layflat/tape 16	buc			11,93
	04	Robinet layflat/tape 16	buc	1,0000	11,93	11,93
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare) Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor M layflat FE 52x2	buc			71,97
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	07	Adaptor M layflat FE 52x2	buc	1,0300	37,40	38,52
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Set final layflat 52 (2")	buc			73,79
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	010	Set final layflat 52 (2")	buc	1,0300	39,17	40,34
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare) Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cupla layflat 52x52	buc			71,97
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	018	Cupla layflat 52x52	buc	1,0300	37,40	38,52
23		Colier galvanizat 52/55/22	buc			23,33
	021	Colier galvanizat 52/55/22	buc	1,0000	23,33	23,33
24	GD55B	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament (cu diametrul de 32, 40, 50 si 63 mm) Bransament cu suruburi D63x3/4	buc			298,84
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	3,0000	57,66	172,98
	291313450 9953	Robinet din PE si metal pt.cap de bransament	buc	1,0000	0,00	0,00
	025	Bransament cu suruburi D63x3/4	buc	1,0100	22,44	22,66
	272120411 5012	Teu de bransament din PE	buc	1,0100	0,00	0,00
	287527733 0520	Mufa din PE	buc	2,0000	0,00	0,00
	252121670	Teava din otel				

	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8500	64,50	54,83
	287527740 0000	Compresor	h-ut	0,3000	0,00	0,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7500	64,50	48,38
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor M PN4 20x3/4	buc			25,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
26	08 AcA54A	Adaptor M PN4 20x3/4 Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot M PN4 20x3/4	buc	1,0300	5,43	5,59
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	09	Cot M PN4 20x3/4	buc	1,0300	7,53	7,76
27	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot PE100 Dn90x90 Pn10	buc			372,79
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,4200	57,66	81,88
	020	Cot PE100 Dn90x90 Pn10	buc	1,0100	106,67	107,74
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	64,50	91,59
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	64,50	91,59
28	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, Reductie concentrica PE100 c/c Dn110x90	buc			315,92
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,7600	57,66	43,82
	012	Reductie concentrica PE100 c/c 110x90	buc	1,0100	172,33	174,05
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	64,50	49,02
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	64,50	49,02
29	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D90 Pn10	buc			256,59
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,7100	57,66	40,94
	013	Capat flansa D90 Pn10	buc	1,0100	122,83	124,06
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	64,50	45,80
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	64,50	45,80
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera PE D90 Pn16	buc			337,36

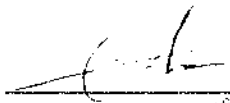
	2000					
	014	Flansa libera PE D90 Pn16	buc	1,0000	209,00	209,00
	015	Garnituri cauciuc D80	buc	1,0100	16,87	17,04
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel D80	buc			337,36
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	016	Flansa otel D80	buc	1,0000	209,00	209,00
	015	Garnituri cauciuc D80	buc	1,0100	16,87	17,04
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel D65	buc			337,36
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	017	Flansa otel D65	buc	1,0000	209,00	209,00
	015	Garnituri cauciuc D80	buc	1,0100	16,87	17,04
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Dn 80 se exclude piesa de legatura	buc			73,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	54,00	12,96
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Dn 65 se exclude piesa de legatura	buc			73,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	54,00	12,96
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			805,91
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	133,33	527,99
36	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,81
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,36
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	64,00	0,13

		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu cauciuc Dn80 Pn16				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
39	08-02- 145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu 2x2.5mm2 cu tripla protectie la 0.8m adincime)	100 m			1 584,82
	1	Muncitor	h-om	7,3200	57,66	422,07
	1010865	Rofe de plumb, marca "CI", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	300,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	50,00	4,75
	5220077	Ahaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	250,00	427,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	300,00	513,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
40		Cablu VVG 2x2.5mm2	m			11,10
	05	Cablu VVG 2x2.5mm2	m	1,0000	11,10	11,10
41	08-02- 168-1	Manson de cuplare, din polivinilclorura, pentru cabluri de control nearmate, cu conductori de arama, sectiunea unui conductor, pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			236,47
	1	Muncitor	h-om	4,0100	57,66	231,22
	1010069	Benzina de aviatie "E-70"	t	0,00032	10 000,00	3,75
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00006	12 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	15 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
42		Conector pentru cablu DBY	buc			36,13
	022	Conector pentru cablu DBY	buc	1,0000	36,13	36,13
43	AcB13A	Manevrarea (inchiderea si deschiderea) manuala a venelor montate in pamint, in vederea izolarii diferitelor zone din retea, Montare solenoid pentru aspersor LVZR	buc			11,53
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2000	57,66	11,53
44	RpAcC1 4A	Repararea pe teren a pompelor centrifuge de ape uzate, cu ax vertical, avind diametrul de aspiratie de 2"-3" Set reparatie pompa Lowara SV 33-92	buc			364,04
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	4,0800	57,66	235,25
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,6000	15,00	9,26
	171131730	Cirpe de sters	l	0,2000	22,00	4,40

	6647					
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	別論爲(○)	40,00	16,50
	287411580 1265	Surub cap hexagonal OL-37-M M12x80 mm	buc	4,0000	10,00	41,20
	287411584 2738	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	1,00	4,12
45	10-04- 015-01	Montarea Decoder PD5/AC-1 (Se exclude masa utilajului)	set			921,89
	1	Muncitor	h-om	13,1000	57,66	755,35
	1012073	Ate aspre	kg	0,0030	2,00	0,01
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	50,00	2,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	50,00	0,33
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0400	30,00	1,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,6500	250,00	162,50
46	AcB15B	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 3/4" Aspensor rotativ Q=0.16-1.11m3/h R=4.3-11.6m PN2.5-3 Bar	buc			143,06
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0300	57,66	59,39
	251373660 1704	Garnituri de cauciuc	kg	2,0000	40,00	80,80
	171422732 2940	Cinapa fuior	kg	0,0100	35,00	0,35
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	40,00	0,40
	142110220 0240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0100	212,50	2,13
47	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, Doar montarea Asperor	buc			153,38
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	57,66	153,38
		3. Utilaj				
48		Vana din fonta cu cauciuc Dn80 PN16	buc			1 575,00
	01	Vana din fonta cu cauciuc Dn80 PN16	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
49		Solenoid pentru Aspensor LVZR	buc			441,71
	05	Solenoid pentru Aspensor LVZR	buc	1,0000	441,71	441,71
50		Set reparatie pompa Lowara SV 33-92	buc			8 437,00
	06	Set reparatie pompa Lowara SV 33-92	buc	1,0000	8 437,00	8 437,00
51		Decoder PDS/AC-1	set			1 754,78
	019	Decoder PDS/AC-1	buc	1,0000	1 754,78	1 754,78
52		Aspensor rotativ Q=0.16-1.11m3/h R=4.3-11.6m PN2.5-3 Bar	buc			348,00
	026	Aspensor rotativ Q=0.16-1.11m3/h R=4.3-11.6m PN2.5-3 Bar	buc	1,0000	348,00	348,00
53		Aspensor rotativ Q=4.6-28.6m3/h R=19.0-38.0m PN3-8 Bar	buc			8 250,00
	027	Aspensor rotativ Q=4.6-28.6m3/h R=19.0-38.0m PN3-8 Bar	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00
54		Set reparatie (Aspensor rotativ LVZ(Triton-1) WVAC)	buc			8 250,00
	028	Set reparatie (Aspensor rotativ LVZ(Triton-1) WVAC)	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00

		1/2"				
	029	Conexiune flexibila pentru arspersor 1 1/2"	buc	1,0000	766.67	766,67
56		Motopompa benzin Qmax=1100l/min Hmax=28m 163cm3 Rezervor 3 l Autonomie 2 ore cu set Teava de absorbție 3" cu supapa de sens 10m, Teava de refulare 3" layflat 100m. Conexiuni incluse	buc			20 000,00
	030	Motopompa benzin Qmax=1100l/min Hmax=28m 163cm3 Rezervor 3 l Autonomie 2 ore cu set Teava de absorbție 3" cu supapa de sens 10m, Teava de refulare 3" layflat 100m. Conexiuni incluse	buc	1,0000	20 000.00	20 000.00

Intocmit

 (Comandari Andrei)
(funcția, semnătura)

Verificat

_____ ()
(funcția, semnătura)