

**Lucrari de amenajare inteligenta
a insulei din parcul Grdina
Publica,,Vasile Alexandri,,**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Retea de Irigare (17/23-IR)**

Valoarea de deviz 392 534,83 Lei

Intocmit in prețuri curente 07.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	68,700	175,04 175,04	12 024,95 12 024,95
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	68,700	26,34 26,34	1 809,86 1 809,86
3	TsD05B	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,687	1 692,75 749,52	1 162,92 514,92
		<i>Total</i>	Lei			14 997,73
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				14 997,73 14 349,73
		1.2. Tevi si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
4	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	198,000	42,74 16,99	8 463,31 3 364,81
5	pret de piata	1804 - Aspersor spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	198,000	0,00 0,00	0,00 0,00
6	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 4-VAN	buc	9,000	135,00 0,00	1 215,00 0,00
7	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 6-VAN	buc	33,000	145,00 0,00	4 785,00 0,00
8	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 8-VAN	buc	68,000	0,00 0,00	0,00 0,00
9	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 10-VAN	buc	44,000	0,00 0,00	0,00 0,00
10	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 12-VAN	buc	32,000	24,00 0,00	768,00 0,00
11	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 15-VAN	buc	1,000	24,00 0,00	24,00 0,00
12	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspersor spray , 18-VAN	buc	3,000	24,00 0,00	72,00 0,00
13	pret de piata	Duza MPR pentru aspersor spray , 5Q	buc	4,000	33,00 0,00	132,00 0,00
14	pret de piata	Duza MPR pentru aspersor spray , 5H	buc	3,000	33,00 0,00	99,00 0,00
15	pret de piata	Duza MPR pentru aspersor spray , 8F	buc	1,000	33,00 0,00	33,00 0,00
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE80 D 25 x 2 mm SDR13.6 PN10 ,m,)	m	450,000	48,70 4,59	21 915,62 2 064,77
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 D32 x 2 mm SDR17 PN10 ,m,)	m	70,000	54,72 4,59	3 830,35 321,18
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava	m	150,000	65,75 4,59	9 862,86 688,26

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena pentru apa D40 x 2.4 mm, PE100 SDR17 - PN 10)				
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena pentru apa D63 x 3,8 mm, PE100 SDR17 - PN 10)	m	30,000	114,90 4,59	3 446,98 137,65
20	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX- Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	90,000	42,69 23,79	3 842,15 2 141,24
21	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	198,000	60,61 23,79	12 001,40 4 710,74
22	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	198,000	35,71 23,79	7 070,18 4 710,74
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Colier bransare D25 mm x 3/4")	buc	170,000	53,43 29,74	9 083,02 5 055,72
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Colier bransare D32 mm x 3/4")	buc	28,000	65,79 29,74	1 842,11 832,71
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material)	buc	13,000	1 008,24 29,74	13 107,11 386,61
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic	buc	5,000	55,49	277,45

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Cot egal 25 x 25mm)			29,74	148,70
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Cot egal 32 x 32mm)	buc	5,000	55,49 29,74	277,45 148,70
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Cot egal 40 x 40mm)	buc	10,000	76,09 29,74	760,89 297,39
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Cot cu filet - d40 x 1" FE)	buc	1,000	76,09 29,74	76,09 29,74
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Dop d25mm)	buc	43,000	45,19 29,74	1 943,15 1 278,80
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Dop d40mm)	buc	3,000	55,49 29,74	166,47 89,22
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa egala d25 x 25mm)	buc	5,000	52,40 29,74	262,00 148,70
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa egala d32 x 32mm)	buc	2,000	55,49 29,74	110,98 59,48

1	2	3	4	5	6	7
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa redusa d40 x 40 mm)	buc	2,000	70,94 29,74	141,88 59,48
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa redusa d32 x 25 mm)	buc	12,000	62,70 29,74	752,39 356,87
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d25 x 1"FE)	buc	1,000	55,49 29,74	55,49 29,74
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d40 x 1"FE)	buc	1,000	76,09 29,74	76,09 29,74
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d40 x 1 1/4"FE)	buc	2,000	76,09 29,74	152,18 59,48
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d40 x 1 1/2"FE)	buc	2,000	76,09 29,74	152,18 59,48
40	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal - 25 x 25 x 25)	buc	7,000	65,79 29,74	460,53 208,18
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	5,000	76,09 29,74	380,45 148,70

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. (Teu redus - 32 x 25 x 32)				
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal - 40 x 40 x40)	buc	1,000	86,39 29,74	86,39 29,74
43	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 25 x 1" FE x 25)	buc	6,000	76,09 29,74	456,54 178,44
44	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 32 x 1" FE x 32)	buc	6,000	86,39 29,74	518,34 178,44
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 40 x 1" FE x 40)	buc	14,000	96,69 29,74	1 353,65 416,35
46	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	10,000	24,00 0,00	240,00 0,00
47	pret de piata	Flagulet pentru marcare(verde)	buc	100,000	35,00 0,00	3 500,00 0,00
48	IC53B	Racord olandez direct, alama 1" FE x FI	buc	1,000	64,24 16,99	64,24 16,99
49	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc	2,000	64,25 17,00	128,49 33,99
50	IC53B	Racord olandez U2, direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc	2,000	64,25 17,00	128,49 33,99
51	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 25-40 mm (Robinet cu bila, 1", FIxFE)	buc	1,000	142,68 59,48	142,68 59,48
52	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1 1/4"FI	buc	1,000	160,24 33,99	160,24 33,99

1	2	3	4	5	6	7
53	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	520,000	17,30 3,40	8 995,38 1 767,38
54	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	520,000	0,55 0,35	284,99 180,99
		<i>Total</i>	Lei			123 698,19
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				123 698,19 30 496,61
		1.3. Nod apometric				
55	SE56A	Filtru "Y" din alama 1 1/4" FIxFI	buc	1,000	196,44 195,43	196,44 195,43
56	SD19C	Robinet cu bila 1 1/4" - FIxFI	buc	1,000	114,84 39,09	114,84 39,09
57	SD20C	Racord olandez 1 1/4" - FE-FI	buc	2,000	82,79 25,49	165,58 50,98
58	SA35A	Cot compresiune cu filet, 40x1 1/4" FE	buc	1,000	118,58 46,73	118,58 46,73
59	SA35A	Mufa compresiune cu filet, 40x1 1/4" FE	buc	1,000	118,58 46,73	118,58 46,73
		<i>Total</i>	Lei			714,02
		Total Nod apometric Inclusiv salariu				714,02 378,96
		1.4. Canalizare				
60	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm/Teava pentru canalizatie PVC SN4 φ110;se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	m	7,000	173,42 28,04	1 213,95 196,28
61	pret furnizor	Cot PVC D110 90*	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
62	SB24E	Trapa cu sifon, cu grila inox HCFG3V-110 MCALPINE	buc	1,000	422,24 89,22	422,24 89,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 636,19
		Total Canalizare Inclusiv salariu				1 636,19 285,50
		<i>Total</i>	Lei			141 046,13
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			10 922,59
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			6 611,88
		<i>Total</i>				158 580,60
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			22 994,19
		<i>Total</i>				181 574,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			10 894,49
		<i>Total</i>				192 469,28
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				192 469,28 45 510,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament irigare				
63	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 (Electrovana 1"F; 24 VAC)	buc	14,000	<u>47,77</u> 46,73	<u>668,83</u> 654,27
64	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana(doar manopera cu k-0,8)	buc	14,000	<u>165,12</u> 89,22	<u>2 311,74</u> 1 249,06
65	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Panou de control modular, 4 statii)	buc	1,000	<u>133,55</u> 132,55	<u>133,55</u> 132,55
66	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Modul de estindere panou de control, 3 statii)	buc	1,000	<u>88,52</u> 87,52	<u>88,52</u> 87,52
67	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Modul de estindere panou de	buc	1,000	<u>88,52</u> 87,52	<u>88,52</u> 87,52

1	2	3	4	5	6	7
		control, 6 statii)				
68	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sensor de ploaie telemetric)	buc	1,000	88,52 87,52	88,52 87,52
69	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	196,44 195,43	196,44 195,43
70	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm	buc	1,000	235,34 123,21	235,34 123,21
71	AcC03A	Montarea pe postament existenta a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw (Presostat electronic)	buc	1,000	154,97 89,22	154,97 89,22
72	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,650	5 662,65 1 163,83	9 343,37 1 920,32
73	pret de piata	Cablu pentru irigatii cu 3 fire	m	65,000	25,00 0,00	1 625,00 0,00
74	pret de piata	Cablu pentru irigatii cu 5 fire	m	15,000	35,00 0,00	525,00 0,00
75	pret de piata	Cablu pentru irigatii cu 7 fire	m	25,000	75,00 0,00	1 875,00 0,00
76	pret de piata	Cablu pentru irigatii cu 9 fire	m	20,000	175,00 0,00	3 500,00 0,00
77	pret de piata	Cablu pentru irigatii cu 13 fire	m	40,000	215,00 0,00	8 600,00 0,00
78	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,540	1 019,65 1 019,65	550,61 550,61
79	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	54,000	750,00 0,00	40 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			70 485,41
		Total Echipament irigare Inklusiv salariu				70 485,41 5 177,23
		2.2. Nod apometric				

1	2	3	4	5	6	7
80	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,000	22,25 21,24	22,25 21,24
		<i>Total</i>	Lei			22,25
		Total Nod apometric Inclusiv salariu				22,25 21,24
		<i>Total</i>	Lei			70 507,66
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 247,63
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			5 822,72
		<i>Total</i>				77 578,01
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			3 950,84
		<i>Total</i>				81 528,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 891,73
		<i>Total</i>				86 420,58
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				86 420,58 5 198,47
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament irigare				
81	pret de piata	Electrovana 1"F; 24 VAC	buc	14,000	375,00 0,00	5 250,00 0,00
82	pret de piata	Panou de control modular, 4 statii	buc	1,000	2 422,00 0,00	2 422,00 0,00
83	pret de piata	Modul de estindere panou de control, 3 statii	buc	1,000	2 422,00 0,00	2 422,00 0,00
84	pret de piata	Modul de estindere panou de control, 6 statii	buc	1,000	2 520,00 0,00	2 520,00 0,00
85	pret de piata	Sensor de ploaie telemetric	buc	1,000	636,00 0,00	636,00 0,00
86	pret de piata	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc	14,000	1 550,00 0,00	21 700,00 0,00
87	pret de piata	Pompa centrifuga cu turbina dubla, monofazata	buc	1,000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
88	pret de piata	Presostat electronic pentru pompa	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
89	pret de piata	Filtru pentru irigatii	buc	1,000	135,00 0,00	135,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			46 085,00
		Total Echipament irigare Inclusiv salariu				46 085,00
		3.2. Nod apometric				
90		Contor de apa cu ultrasunet Qalcosonic F1, G1 1/4"	buc	1,000	2 137,50 0,00	2 137,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 137,50
		Total Nod apometric Inclusiv salariu				2 137,50
		<i>Total</i>	Lei			48 222,50
		Total Utilaj Inclusiv salariu				48 222,50

		Total	Lei			327 112,36
		TVA	20 %			65 422,47
		Total				392 534,83
		Total deviz: Inclusiv salariu				392 534,83 50 709,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)