

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata pe bd.
Stefan cel Mare si Sfant in
perimetru strazilor M. B. Bodoni
- Maria Cebotari partea impara**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 176 189,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 terasament				
1	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	28,0000	34,06 34,06	953,56 953,56
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,8000	59,84 13,53	167,56 37,88
3	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3	38,4000	254,47 254,47	9 771,80 9 771,80
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	4,5000	105,01 105,01	472,53 472,53
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,5000	166,02 0,00	747,10 0,00
6	TsH190B	Astuparea manuala a gropilor existente, teren mediu	m3	38,4000	54,87 54,87	2 106,93 2 106,93
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,3800	2 455,21	932,98

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	m3		834,37	317,06
8	DE17A kman=2.2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj demontat anterior, pret 0)	m2	28,0000	216,62 124,04	6 065,25 3 473,10
		<i>Total</i>	lei			21 217,71
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				21 217,71 17 132,86
		1.2. Sistema de irigare				
9	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm (Teava apa PE80, SDR21, PN6, d50*2.4)	m	10,0000	88,66 26,49	886,63 264,88
10	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm (Teava apa PE80, SDR21, PN6, d32*1.8)	m	250,0000	53,32 26,49	13 330,05 6 622,00
11	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor pentru irigare, avind diametrul de 16mm (Teava de apa SPXFLEX d16mm, 5.5 bari)	m	60,0000	69,39 26,49	4 163,11 1 589,28
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	320,0000	8,93 3,78	2 858,24 1 210,88
13	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	320,0000	0,57 0,39	183,61 124,12
14	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila,	buc	50,0000	60,11	3 005,26

1	2	3	4	5	6	7
		montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1/2"			52,03	2 601,50
15	Pret de piata	Cot D.1/2 x Racord teava SPXFLEX SBE -050	buc	50,0000	8,75 0,00	437,50 0,00
16	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4"	buc	50,0000	60,11 52,03	3 005,26 2 601,50
17	Pret de piata	Cot D.3/4 x Racord teava SPXFLEX SBE -075	buc	50,0000	8,75 0,00	437,50 0,00
18	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 32mm	buc	45,0000	60,11 52,03	2 704,74 2 341,35
19	Pret de piata	Piesa bransare PN10 32x3/4	buc	45,0000	20,05 0,00	902,25 0,00
20	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1"	buc	69,0000	60,11 52,03	4 147,27 3 590,07
21	Pret de piata	Adaptor compresiune PN16 32*1"M	buc	11,0000	23,58 0,00	259,38 0,00
22	Pret de piata	Cot PN16 32*1"M	buc	8,0000	29,53 0,00	236,24 0,00
23	Pret de piata	Cot compresiune egal d32mm	buc	22,0000	39,73 0,00	874,06 0,00
24	Pret de piata	Cot compresiune 32x3/4 F	buc	5,0000	26,50 0,00	132,50 0,00
25	Pret de piata	Mufa compresiune d32mm	buc	3,0000	38,28 0,00	114,84 0,00
26	Pret de piata	Teu compresiune egal d32mm	buc	8,0000	51,65 0,00	413,20 0,00
27	Pret de piata	Teu D1" FE PP	buc	4,0000	15,31 0,00	61,24 0,00
28	Pret de piata	Mufa D1" FE PP	buc	4,0000	13,49 0,00	53,96 0,00
29	Pret de	Cot D1" FE PP	buc	4,0000	13,49	53,96

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,00	0,00
30	SD21A	Aspersor Uni-Spray, inaltime de lucru 10 cm,	buc	50,0000	114,71 18,92	5 735,50 946,00
31	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary VAN-12	buc	2,0000	65,83 0,00	131,66 0,00
32	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary VAN-15	buc	56,0000	65,86 0,00	3 688,16 0,00
33	AcB01A	Montarea Robinet din PVC HOL(FI)-FI PN16 d1"	buc	2,0000	116,27 52,03	232,54 104,06
34	AcA54B	Falgulet pu marcaj albe	buc	100,0000	64,76 54,87	6 475,60 5 486,80
35	Pret de piata	Banda de telfon FADO	buc	10,0000	18,23 0,00	182,30 0,00
36	Pret de piata	Banda izolanta PVS9,2mx20mm albastru	buc	5,0000	20,94 0,00	104,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			54 811,26
		Total Sistema de irigare Inclusiv salariu				54 811,26 27 482,44
		<i>Total</i>	lei			76 028,97
		<i>Cheltuieli pentru asigurari sociale</i>	24 %			10 707,67
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,5 %			1 268,81
		<i>Total</i>				88 005,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			12 760,79
		<i>Total</i>				100 766,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 045,98
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				106 812,22 44 615,30
		2. Montare utilaj				
		2.1. Sistema de irigare				
37	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX)	buc	1,0000	200,39 189,20	200,39 189,20
38	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	5,0000	461,24	2 306,18

1	2	3	4	5	6	7
		(Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V)			412,46	2 062,28
39	IA52A aplicativ	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	2,0000	229,65 189,20	459,30 378,40
40	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Centrala de comunicare, programatoare)	buc	4,0000	461,24 412,46	1 844,95 1 649,82
41	RpEE03A	Montarea prizelor exterioare cu protectie, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	1,0000	201,87 29,33	201,87 29,33
42	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,2500	2 307,16 1 579,84	576,79 394,96
43		Teava d 16 (tub de protectie)	m	25,0000	2,69 0,00	67,25 0,00
44	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,2500	908,72 530,72	227,18 132,68
45	pret de piata	Fir electric CYKYL-F 3*15mm2 negru	m	25,0000	11,91 0,00	297,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 181,66
		Total Sistema de irigare Inclusiv salariu				6 181,66 4 836,67
		<i>Total</i>	lei			6 181,66
		<i>Cheltuieli pentru asigurari sociale</i>	24 %			1 160,80
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			89,11
		<i>Total</i>				7 431,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 675,87
		<i>Total</i>				11 107,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			666,45
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				11 773,89 4 836,67

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema de irigare				
46	Pret de piata	Baterie Alkalina 9V	buc	3,0000	66,75 0,00	200,25 0,00
47	Pret de piata	Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V	buc	5,0000	1 440,00 0,00	7 200,00 0,00
48	Pret de piata	Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX	buc	1,0000	950,29 0,00	950,29 0,00
49	Pret de piata	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	2,0000	476,36 0,00	952,72 0,00
50	pret de piata	Progamator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc	1,0000	4 700,00 0,00	4 700,00 0,00
51	pret de piata	Progamator Bluetooth, 2 statie LR-IP-2	buc	1,0000	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
52	pret de piata	Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth (necesita alim. 220V) LR-MB-10	buc	1,0000	8 400,00 0,00	8 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 903,26
		Total Sistema de irigare Inclusiv salariu				27 903,26
		<i>Total</i>	lei			27 903,26
		<i>Depozitare utilaj</i>	1,2 %			334,84
		Total Utilaj Inclusiv salariu				28 238,10

		Total	lei	146 824,21
		TVA	20 %	29 364,84
		Total deviz: Inclusiv salariu		176 189,05 49 451,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata pe bd.
Stefan cel Mare si Sfânt in
perimetru strazilor M. B. Bodoni
- Maria Cebotari partea impara**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 176 189,05 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 № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	7,5775	94,60	716,84
2.	7129020012800	Pavator	h-om	40,7803	94,60	3 857,81
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	127,7000	94,60	12 080,42
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	94,60	378,40
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	161,5000	94,60	15 277,90
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3120	94,60	124,12
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3100	94,60	29,33
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	39,2400	94,60	3 712,10
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,1386	94,60	3 986,31
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,0133	94,60	568,85
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4004	94,60	37,88
12.	9312040019600	Sapator	h-om	91,7760	94,60	8 682,01
		Total manopera				49 451,97

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0000	26 175,41	0,00
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	10,96	0,01
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	16,77	4,19
4.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,0500	13,41	40,90
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,0500	14,54	44,35
6.	1019852	Vopsea	kg	0,0050	80,50	0,40
7.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0500	5,37	0,27
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1400	388,86	54,44
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,0640	388,86	413,75
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	461,78	73,88

11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5612	17,74	9,96
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	8,2133	18,34	150,63
13.	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,03	2,06
14.	21231365112	Fir electric CYKYL-F 3*15mm2 negru	m	25,0000	11,91	297,75
15.	21231365465	Teava d 16 (tub de protectie)	m	25,0000	2,69	67,25
16.	23.1	Piesa bransare PN10 32x3/4	buc	45,0000	20,05	902,25
17.	23.2	Adaptor compresiune PN16 32*1"M	buc	11,0000	23,58	259,38
18.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	4,6350	92,59	429,16
19.	24.1	Teu D1" FE PP	buc	4,0000	15,31	61,24
20.	24.2	Mufa D1" FE PP	buc	4,0000	13,49	53,96
21.	24.3	Cot D1" FE PP	buc	4,0000	13,49	53,96
22.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	17,2912	91,23	1 577,48
23.	2521216700000-1	Teava apa PE80, SDR21, PN6, d50*2.4	m	10,7100	58,00	621,18
24.	2521216700000-2	Teava apa PE80, SDR21, PN6, d32*1.8	m	267,7500	25,00	6 693,75
25.	2521216700000-3	Teava SPXFLEX d16mm, 5.5 bari	m	64,2600	40,00	2 570,40
26.	25231456444407441366811	Falgulet pu marcaj albe	buc	103,0000	9,60	988,80
27.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	44,8000	4,37	195,78
28.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,0000	2,34	7,02
29.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	369,6000	4,37	1 615,15
30.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	5,23	0,03
31.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (demonat, pret zero)	m2	28,4200	0,00	0,00
32.	2746167335100	Priza pentru exterior	buc	1,0200	160,41	163,62
33.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,98	4,98
34.	2874112	Robinet din PVC HOL(FI)-FI PN16 d1"	buc	2,0800	61,77	128,48
35.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	0,88	1,76
36.	28751155584490000	Aspersor Uni-Spray inaltimea de lucru 10cm	buc	51,5000	93,00	4 789,50
37.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,5600	558,99	313,03
38.	29.2	Cot PN16 32*1"M	buc	8,0000	29,53	236,24
39.	29.3	Cot compresiune egal d32mm	buc	22,0000	39,73	874,06
40.	29.4	Cot compresiune 32x3/4 F	buc	5,0000	26,50	132,50
41.	29.5	Mufa compresiune d32mm	buc	3,0000	38,28	114,84
42.	29.6	Teu compresiune egal d32mm	buc	8,0000	51,65	413,20
43.	33-1.2	Duza-VAN-12	buc	2,0000	65,83	131,66
44.	33-3	Duza VAN-15	buc	56,0000	65,86	3 688,16
45.	35.1	Cot D.1/2 xRacord teava SPXFLEX SBE - 050	buc	50,0000	8,75	437,50
46.	35.2	Cot D.3/4 xRacord teava SPXFLEX SBE - 075	buc	50,0000	8,75	437,50
47.	37.31	Banda de tefon FADO	buc	10,0000	18,23	182,30
48.	37.34	Banda izolanta PVS9,2mx20mm albastru	buc	5,0000	20,94	104,70
49.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0052	1 686,02	8,77
50.	49-1	Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX	buc	1,0000	950,29	950,29
51.	49-1.1	Baterie Alkalina 9V	buc	3,0000	66,75	200,25
52.	50-1	Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V	buc	5,0000	1 440,00	7 200,00
53.	5009030	Flanse	10 buc	0,2500	72,67	18,17
54.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0775	134,16	10,40
55.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,2000	301,86	60,37
56.	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,0500	0,90	9,94
57.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1250	14,76	1,84
58.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0125	167,70	2,10

59.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0050	134,16	0,67
60.	51-1	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	2,0000	476,36	952,72
61.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	25,15	0,13
62.	53.1	Progamator Bluetooth, 2 statie LR-IP-2	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
63.	53.1.1	Progamator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
64.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	324,83	12,99
65.	70.1	Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth (necesita alim. 220V) LR-MB-10	buc	1,0000	8 400,00	8 400,00
Total materiale de construcții						57 372,05

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	1 215,50	36,47
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,6400	92,95	59,49
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0669	1 072,50	71,75
4.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0386	1 001,00	38,64
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3200	57,20	18,30
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,9482	156,00	615,92
7.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0386	499,64	19,29
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	42,90	6,86
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2025	35,75	7,24
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,1610	643,50	747,10
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,6000	171,60	1 647,36
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	715,00	21,45
Total utilaje de construcții						3 289,87

Total	lei	146 824,21
TVA	20 %	29 364,84

Total deviz:

176 189,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata pe bd. Stefan cel Mare si Sfânt in perimetru strazilor M. B. Bodoni -

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			34,06
						34,06
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	94,60	17,03
		Cheltuieli directe	lei			953,56
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			59,84
						13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	1 072,50	25,63
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	1 001,00	13,80
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	499,64	6,89
		Cheltuieli directe	lei			167,56
3	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3			254,47
						254,47
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	94,60	226,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	94,60	28,38
		Cheltuieli directe	lei			9 771,80
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01
						105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
		Cheltuieli directe	lei			472,53
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			166,02
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	643,50	166,02
		Cheltuieli directe	lei			747,10
6	TsH190B	Astuparea manuala a gropilor existente, teren mediu	m3			54,87
						54,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5800	94,60	54,87
		Cheltuieli directe	lei			2 106,93
7	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 455,21
						834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	156,00	1 620,84
		Cheltuieli directe	lei			932,98
8	DE17A kman=2.2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj demontat anterior, pret 0)	m2			216,62
						124,04

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	120,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	3,29
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	4,37	6,99
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	4,37	57,68
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (demonat, pret zero)	m2	1,0150	0,00	0,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	388,86	1,94
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	388,86	14,78
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	558,99	11,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 065,25
		1.2. Sistema de irigare				
9	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm (Teava apa PE80, SDR21, PN6, d50*2.4)	m			88,66 26,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2521216700000-1	Teava apa PE80, SDR21, PN6, d50*2.4	m	1,0500	58,00	62,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	57,20	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			886,63
10	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm (Teava apa PE80, SDR21, PN6, d32*1.8)	m			53,32 26,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2521216700000-2	Teava apa PE80, SDR21, PN6, d32*1.8	m	1,0500	25,00	26,78
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	57,20	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 330,05
11	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor pentru irigare, avind diametrul de 16mm (Teava de apa SPXFLEX d16mm, 5.5 bari)	m			69,39 26,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2521216700000-3	Teava SPXFLEX d16mm, 5.5 bari	m	1,0500	40,00	42,84
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	57,20	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 163,11
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,93 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	171,60	5,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 858,24
13	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			0,57 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	92,95	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,61
14	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1/2"	buc			60,11 52,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	94,60	52,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	18,34	0,70
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	91,23	7,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 005,26
15	Pret de piata	Cot D.1/2 xRacord teava SPXFLEX SBE - 050	buc			8,75 0,00
	35.1	Cot D.1/2 xRacord teava SPXFLEX SBE -050	buc	1,0000	8,75	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			437,50
16	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4"	buc			60,11 52,03

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	94,60	52,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	18,34	0,70
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	91,23	7,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 005,26
17	Pret de piata	Cot D.3/4 xRacord teava SPXFLEX SBE - 075	buc			8,75
						0,00
	35.2	Cot D.3/4 xRacord teava SPXFLEX SBE -075	buc	1,0000	8,75	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			437,50
18	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 32mm	buc			60,11
						52,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	94,60	52,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	18,34	0,70
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	91,23	7,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 704,74
19	Pret de piata	Piesa bransare PN10 32x3/4	buc			20,05
						0,00
	23.1	Piesa bransare PN10 32x3/4	buc	1,0000	20,05	20,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			902,25
20	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1"	buc			60,11
						52,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	94,60	52,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	18,34	0,70
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	91,23	7,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 147,27
21	Pret de piata	Adaptor compresiune PN16 32*1"M	buc			23,58
						0,00
	23.2	Adaptor compresiune PN16 32*1"M	buc	1,0000	23,58	23,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,38
22	Pret de piata	Cot PN16 32*1"M	buc			29,53
						0,00
	29.2	Cot PN16 32*1"M	buc	1,0000	29,53	29,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,24
23	Pret de piata	Cot compresiune egal d32mm	buc			39,73
						0,00
	29.3	Cot compresiune egal d32mm	buc	1,0000	39,73	39,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			874,06
24	Pret de piata	Cot compresiune 32x3/4 F	buc			26,50
						0,00
	29.4	Cot compresiune 32x3/4 F	buc	1,0000	26,50	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,50
25	Pret de piata	Mufa compresiune d32mm	buc			38,28
						0,00
	29.5	Mufa compresiune d32mm	buc	1,0000	38,28	38,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,84
26	Pret de piata	Teu compresiune egal d32mm	buc			51,65
						0,00
	29.6	Teu compresiune egal d32mm	buc	1,0000	51,65	51,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			413,20
27	Pret de piata	Teu D1" FE PP	buc			15,31
						0,00
	24.1	Teu D1" FE PP	buc	1,0000	15,31	15,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,24
28	Pret de piata	Mufa D1" FE PP	buc			13,49
						0,00
	24.2	Mufa D1" FE PP	buc	1,0000	13,49	13,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,96
29	Pret de piata	Cot D1" FE PP	buc			13,49
						0,00
	24.3	Cot D1" FE PP	buc	1,0000	13,49	13,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,96
30	SD21A	Aspersor Uni-Spray, inaltime de lucru 10 cm,	buc			114,71
						18,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2875115558449000	Aspersor Uni-Spray inaltimea de lucru 10cm	buc	1,0000	93,00	95,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 735,50
31	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary VAN-12	buc			65,83
						0,00
	33-1.2	Duza-VAN-12	buc	1,0000	65,83	65,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,66
32	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary VAN-15	buc			65,86
						0,00
	33-3	Duza VAN-15	buc	1,0000	65,86	65,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 688,16
33	AcB01A	Montarea Robinet din PVC HOL(FI)-FI PN16 d1"	buc			116,27
						52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874112	Robinet din PVC HOL(FI)-FI PN16 d1"	buc	1,0000	61,77	64,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,54
34	AcA54B	Falgulet pu marcaj albe	buc			64,76
						54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	25231456444407441366811	Falgulet pu marcaj albe	buc	1,0300	9,60	9,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 475,60
35	Pret de piata	Banda de telfon FADO	buc			18,23
						0,00
	37.31	Banda de telfon FADO	buc	1,0000	18,23	18,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,30
36	Pret de piata	Banda izolanta PVS9,2mx20mm albastru	buc			20,94
						0,00
	37.34	Banda izolanta PVS9,2mx20mm albastru	buc	1,0000	20,94	20,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,70
		2. Montare utilaj				
		2.1. Sistema de irigare				
37	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX)	buc			200,39
						189,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	26 175,41	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	10,96	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	16,77	4,19
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	25,15	0,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	42,90	6,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,39
38	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V)	buc			461,24
						412,46
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	94,60	412,46
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	92,59	47,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	17,74	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 306,18
39	IA52A aplicativ	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc			229,65
						189,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,34	3,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	461,78	36,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			459,30
40	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Centrala de comunicare, programatoare)	buc			461,24
						412,46
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	94,60	412,46
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	92,59	47,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	17,74	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 844,95
41	RpEE03A	Montarea prizelor exterioare cu protectie, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc			201,87
						29,33
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2746167335100	Priza pentru exterior	buc	1,0200	160,41	163,62
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,98	4,98
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	5,23	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	17,74	0,09
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,03	2,06
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	0,88	1,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,87
42	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			2 307,16
						1 579,84
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	13,41	163,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	14,54	177,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	5,37	1,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 686,02	35,08
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	72,67	72,68
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,90	28,80
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	14,76	7,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1 215,50	133,72
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	35,75	28,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	715,00	78,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			576,79
43		Teava d 16 (tub de protectie)	m			2,69
						0,00
	21231365465	Teava d 16 (tub de protectie)	m	1,0000	2,69	2,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,25
44	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			908,72
						530,72
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	80,50	1,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	134,16	41,60
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	301,86	241,48
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,90	10,96
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	167,70	8,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	134,16	2,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	324,83	51,96

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	1 215,50	12,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	715,00	7,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,18
45	pret de piata	Fir electric CYKYL-F 3*15mm2 negru	m			11,91
						0,00
	21231365112	Fir electric CYKYL-F 3*15mm2 negru	m	1,0000	11,91	11,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			297,75
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema de irigare				
46	Pret de piata	Baterie Alkalina 9V	buc			66,75
						0,00
	49-1.1	Baterie Alkalina 9V	buc	1,0000	66,75	66,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,25
47	Pret de piata	Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V	buc			1 440,00
						0,00
	50-1	Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 200,00
48	Pret de piata	Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX	buc			950,29
						0,00
	49-1	Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX	buc	1,0000	950,29	950,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,29
49	Pret de piata	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc			476,36
						0,00
	51-1	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	1,0000	476,36	476,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			952,72
50	pret de piata	Progarnator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc			4 700,00
						0,00
	53.1.1	Progarnator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 700,00
51	pret de piata	Progarnator Bluetooth, 2 statie LR-IP-2	buc			5 500,00
						0,00
	53.1	Progarnator Bluetooth, 2 statie LR-IP-2	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 500,00
52	pret de piata	Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth (necesita alim. 220V) LR-MB-10	buc			8 400,00
						0,00
	70.1	Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth (necesita alim. 220V) LR-MB-10	buc	1,0000	8 400,00	8 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 400,00

APROBAT:

Intocmit
Alex Garden SRL

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.