

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata pe bd.
Stefan cel Mare si Sfant in
perimetru strazilorstr. M.
Eminescu- V. Parcalab Partea
para**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5

Valoarea de deviz 359 026,19 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	89,0000	34,06 34,06	3 030,98 3 030,98
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	8,9000	59,87 13,53	532,80 120,40
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	105,0000	254,47 254,47	26 719,77 26 719,77
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	14,2400	105,01 105,01	1 495,29 1 495,29
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	14,2400	166,02 0,00	2 364,15 0,00
6	TsH190B	Astuparea manuala a gropilor existente, teren mediu	m3	105,0000	54,87 54,87	5 761,14 5 761,14

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,0500	2 455,21 834,37	2 577,97 876,09
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	89,0000	216,62 124,04	19 278,84 11 039,51
		<i>Total</i>	lei			61 760,94
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				61 760,94 49 043,18
		1.2. Camine				
9	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	1,8000	254,47 254,47	458,05 458,05
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,8000	68,21 0,00	190,99 0,00
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,8000	4 711,09 1 312,10	3 768,87 1 049,68
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIIJ	buc	1,0000	1 032,92 0,00	1 032,92 0,00
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	1,0000	1 397,48 0,00	1 397,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana.-KII-10-6				
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KII-10-9	buc	2,0000	1 397,48 0,00	2 794,96 0,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIIPI1-10-1	buc	1,0000	1 579,76 0,00	1 579,76 0,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIIO-1	buc	2,0000	162,02 0,00	324,04 0,00
17	pret de piata	Capac pentru guri de canalizare cu D700mm, din plastic, 20kN	buc	1,0000	1 190,90 0,00	1 190,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 737,97
		Total Camine Inclusiv salariu				12 737,97 1 507,73
		1.3. Sistema de irigare				
18	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	20,0000	88,66 26,49	1 773,26 529,76
19	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	350,0000	53,32 26,49	18 662,07 9 270,80
20	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
21	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor pentru irigare,	m	100,0000	82,24 26,49	8 223,72 2 648,80

1	2	3	4	5	6	7
		(Tub picurare subteran)				
22	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M) (Teava DBL)	m	130,0000	52,25 26,49	6 792,40 3 443,44
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	420,0000	8,93 3,78	3 751,44 1 589,28
24	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	420,0000	0,57 0,39	240,98 162,90
25	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	60,0000	60,11 52,03	3 606,31 3 121,80
26	Pret de piata	Cot D.1/2 x Racord teava SPXFLEX SBE -050	buc	60,0000	8,75 0,00	525,00 0,00
27	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	60,0000	60,11 52,03	3 606,31 3 121,80
28	Pret de piata	Cot D.3/4 x Racord teava SPXFLEX SBE -075	buc	60,0000	8,75 0,00	525,00 0,00
29	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	85,0000	60,11 52,03	5 108,95 4 422,55
30	Pret de piata	Piesa bransare PN10 32x3/4	buc	85,0000	20,05 0,00	1 704,25 0,00
31	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	28,0000	60,11 52,03	1 682,95 1 456,84
32	Pret de piata	Adaptor compresiune PN16 32*1"M	buc	4,0000	23,58 0,00	94,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	Pret de piata	Cot PN16 32*1"M	buc	2,0000	29,53 0,00	59,06 0,00
34	Pret de piata	Cot compresiune egal d32mm	buc	6,0000	39,73 0,00	238,38 0,00
35	Pret de piata	Cot compresiune 32x3/4 F	buc	2,0000	26,50 0,00	53,00 0,00
36	Pret de piata	Mufa compresiune d32mm	buc	8,0000	38,28 0,00	306,24 0,00
37	Pret de piata	Teu compresiune egal d32mm	buc	4,0000	51,65 0,00	206,60 0,00
38	Pret de piata	Teu D1" FE PP	buc	2,0000	15,31 0,00	30,62 0,00
39	Pret de piata	Mufa D1" FE PP	buc	1,0000	13,49 0,00	13,49 0,00
40	Pret de piata	Cot D1" FE PP	buc	1,0000	13,49 0,00	13,49 0,00
41	SD21A	Aspersor Uni-Spray, inaltime de lucru 10 cm	buc	60,0000	114,71 18,92	6 882,60 1 135,20
42	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary 15RCS	buc	2,0000	57,48 0,00	114,96 0,00
43	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary 15SST	buc	56,0000	57,48 0,00	3 218,88 0,00
44	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary 15LCS	buc	2,0000	57,48 0,00	114,96 0,00
45	Pret de piata	Racord picurare	buc	27,0000	15,19 0,00	410,13 0,00
46	AcB01A	Montarea Robinet din PVC HOL(FI)-FI PN16 d1"	buc	2,0000	116,27 52,03	232,54 104,06
47	AcB01A	Montarea Robinet de gradina cu camin si capac acces FI 3/4" din plastic	buc	1,0000	482,02 52,03	482,02 52,03
48	AcA54B	Falgulet pu marcaj albe	buc	50,0000	64,76 54,87	3 237,80 2 743,40
49	Pret de piata	Banda de telfon FADO	buc	4,0000	18,23 0,00	72,92 0,00
50	Pret de piata	Banda izolanta PVS9,2mx20mm albastru	buc	2,0000	20,94 0,00	41,88 0,00
		<i>Total</i>	lei			76 189,64
		Total Sistema de irigare				76 189,64

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				35 391,94
		1.4. REA				
51	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	13,5000	254,47 254,47	3 435,40 3 435,40
52	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (Forarea gaurii cu diamant d 90mm, 400 cm, K=27)	buc	1,0000	4 105,36 1 586,16	4 105,36 1 586,16
53	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 426mm	buc	1,0000	18 120,96 6 087,51	18 120,96 6 087,51
54	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 80mm	m	15,0000	935,53 225,15	14 032,97 3 377,22
55	TsH190B	Astuparea manuala a gropilor existente, teren mediu	m3	13,0000	54,87 54,87	713,28 713,28
56	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	0,1300	2 305,46 834,38	299,71 108,47
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (PE100 Pn10 SDR17 D63mm)	m	16,0000	115,66 5,11	1 850,51 81,73
58	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,0000	11,45 3,78	183,26 60,54
59	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	16,0000	0,57 0,39	9,18 6,21

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
60	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm (Piesa de bransare D250x63)	buc	1,0000	1 112,38 204,34	1 112,38 204,34
61	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 (Racord compresiune din PE D63*20mm)	buc	2,0000	245,40 52,03	490,79 104,06
62	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 20 (Supapa de sens unic cu arc actionare FI-FI)	buc	1,0000	287,10 52,03	287,10 52,03
63	SD07A	Robinet cu sfera FI-FE D32mm	buc	2,0000	163,29 17,03	326,58 34,06
		<i>Total</i>	lei			44 967,48
		Total REA Inclusiv salariu				44 967,48 15 851,01
		<i>Total</i>	lei			195 656,03
		<i>Cheltuieli pentru asigurari sociale</i>	24 %			24 430,53
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,5 %			2 793,62
		<i>Total</i>				222 880,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			32 317,62
		<i>Total</i>				255 197,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			15 311,87
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				270 509,67 101 793,86
		2. Montare utilaj				
		2.1. Sistema de irigare				
64	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	1,0000	200,39 189,20	200,39 189,20

1	2	3	4	5	6	7
		(Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX)				
65	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V)	buc	4,0000	461,24 412,46	1 844,95 1 649,82
66	IA52A aplicativ	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	2,0000	229,65 189,20	459,30 378,40
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Centrala de comunicare, programatoare)	buc	2,0000	461,24 412,46	922,47 824,91
		<i>Total</i>	lei			3 427,11
		Total Sistema de irigare Inclusiv salariu				3 427,11 3 042,33
		2.2. Nod apometric				
68	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind diametrul de 20mm	buc	1,0000	217,58 217,58	217,58 217,58
69	SE58B	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 20 mm	buc	1,0000	33,11 33,11	33,11 33,11
		<i>Total</i>	lei			250,69
		Total Nod apometric Inclusiv salariu				250,69 250,69
		<i>Total</i>	lei			3 677,80
		<i>Cheltuieli pentru asigurari sociale</i>	24 %			790,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			26,45
		<i>Total</i>				4 494,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 502,70
		<i>Total</i>				6 997,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			419,84
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				7 417,11 3 293,02
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema de irigare				
70	Pret de	Baterie Alkalina 9V	buc	2,0000	66,75	133,50

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,00	0,00
71	Pret de piata	Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V	buc	4,0000	1 440,00 0,00	5 760,00 0,00
72	Pret de piata	Senzor de ploaie RAIN RSD- BEX	buc	1,0000	950,29 0,00	950,29 0,00
73	Pret de piata	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	2,0000	476,36 0,00	952,72 0,00
74	pret de piata	Progamator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc	1,0000	4 700,00 0,00	4 700,00 0,00
75	pret de piata	Progamator Bluetooth, 2 statie LR-IP-4	buc	1,0000	6 300,00 0,00	6 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 796,51
		Total Sistema de irigare Inclusiv salariu				18 796,51
		3.2. Nod apometric				
76	Pret de piata	Filtru din alama tipp FI-FI, avand D20mm	buc	1,0000	93,08 0,00	93,08 0,00
77	Pret de piata	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 20 mm	buc	1,0000	2 120,00 0,00	2 120,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 213,08
		Total Nod apometric Inclusiv salariu				2 213,08
		<i>Total</i>	lei			21 009,59
		<i>Depozitare utilaj</i>	1,2 %			252,12
		Total Utilaj Inclusiv salariu				21 261,71

		Total	lei	299 188,49
		TVA	20 %	59 837,70
		Total deviz: Inclusiv salariu		359 026,19 105 086,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata pe bd.
Stefan cel Mare si Sfant in
perimetru strazilorstr. M.
Eminescu- V. Parcalab Partea
para**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5

Valoarea de deviz 359 026,19 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 № 5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,20
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	15,3500	94,60	1 452,11
3.	7123011000200	Betonist	h-om	11,7450	94,60	1 111,08
4.	7129020012800	Pavator	h-om	129,6232	94,60	12 262,35
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	143,1600	94,60	13 542,94
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	94,60	378,40
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	242,3080	94,60	22 922,33
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,3236	94,60	314,42
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	94,60	113,52
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	26,1600	94,60	2 474,73
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	84,7000	94,60	8 012,62
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130,7440	94,60	12 368,38
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2880	94,60	27,24
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,4636	94,60	2 598,05
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2727	94,60	120,40
16.	9312040019600	Sapator	h-om	287,5170	94,60	27 199,11
		Total manopera				105 086,88

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-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.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1289	346,33	44,64
5.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,4450	388,86	173,04
6.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	3,3820	388,86	1 315,12
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	461,78	73,88
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	108,0000	12,15	1 312,20

9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3708	17,74	6,58
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	8,9425	18,34	164,00
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1047	189,57	19,85
12.	23.1	Piesa bransare PN10 32x3/4	buc	85,0000	20,05	1 704,25
13.	23.2	Adaptor compresiune PN16 32*1"M	buc	4,0000	23,58	94,32
14.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	3,0900	92,59	286,11
15.	24.1	Teu D1" FE PP	buc	2,0000	15,31	30,62
16.	24.2	Mufa D1" FE PP	buc	1,0000	13,49	13,49
17.	24.3	Cot D1" FE PP	buc	1,0000	13,49	13,49
18.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	18,8264	91,23	1 717,53
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	17,2800	2,01	34,73
20.	2521216700000-1	Teava apa PE80, SDR21, PN6, d50*2.4	m	21,4200	58,00	1 242,36
21.	2521216700000-2	Teava apa PE80, SDR21, PN6, d32*1.8	m	374,8500	25,00	9 371,25
22.	2521216700000-3	Teava SPXFLEX d16mm, 5.5 bari	m	64,2600	40,00	2 570,40
23.	2521216700000-4	Tub picurare subteran	m	107,1000	52,00	5 569,20
24.	2521216700000-5	Teava DBL	m	139,2300	24,00	3 341,52
25.	252121671000112222	Teava PE100 Pn10 D63mm	m	16,0480	92,00	1 476,42
26.	2521216716002	Teava de polietilena d80	m	15,0450	107,78	1 621,55
27.	25231456444407441366811	Falgulet pu marcaj albe	buc	51,5000	9,60	494,40
28.	25231567138123122	Piesa de bransare D250x63	buc	1,0100	791,10	799,01
29.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	142,4000	4,37	622,29
30.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,0000	2,34	7,02
31.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6445	2,92	1,88
32.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 174,8000	4,37	5 133,88
33.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (demontat, pret zero)	m2	90,3350	0,00	0,00
34.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	162,02	324,04
35.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 032,92	1 032,92
36.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000	1 397,48	2 794,96
37.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 397,48	1 397,48
38.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 579,76	1 579,76
39.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,3303	1 391,40	459,58
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0620	1 198,79	74,32
41.	287411112	Racord compresiune din PE D63*20mm	buc	2,0800	185,93	386,73
42.	2874112	Robinet din PVC HOL(FI)-FI PN16 d1"	buc	2,0800	61,77	128,48
43.	28741121	Robinet de gradina cu camin si capac acces FI 3/4" din plastic	buc	1,0400	413,45	429,99
44.	28751155584490000	Aspersor Uni-Spray inaltimea de lucru 10cm	buc	61,8000	93,00	5 747,40
45.	287527420232	Robinet cu sfera FI-FE D20mm	buc	2,0400	143,39	292,52
46.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,7800	558,99	995,00
47.	29.2	Cot PN16 32*1"M	buc	2,0000	29,53	59,06
48.	29.3	Cot compresiune egal d32mm	buc	6,0000	39,73	238,38
49.	29.4	Cot compresiune 32x3/4 F	buc	2,0000	26,50	53,00
50.	29.5	Mufa compresiune d32mm	buc	8,0000	38,28	306,24
51.	29.6	Teu compresiune egal d32mm	buc	4,0000	51,65	206,60
52.	29131245222	Supapa de sens unic cu arc actionare FI-	buc	1,0400	226,03	235,07

		FID20				
53.	33-1.2	Duza-15RCS	buc	2,0000	57,48	114,96
54.	33-3	Duza 15SST	buc	56,0000	57,48	3 218,88
55.	33-4	Duza 15LCS	buc	2,0000	57,48	114,96
56.	33-5	Racord picurare	buc	27,0000	15,19	410,13
57.	35.1	Cot D.1/2 xRacord teava SPXFLEX SBE - 050	buc	60,0000	8,75	525,00
58.	35.2	Cot D.3/4 xRacord teava SPXFLEX SBE - 075	buc	60,0000	8,75	525,00
59.	37.31	Banda de tefon FADO	buc	4,0000	18,23	72,92
60.	37.34	Banda izolanta PVS9,2mx20mm albastru	buc	2,0000	20,94	41,88
61.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,6000	25,22	40,35
62.	43212113	Capac pentru guri de canalizare cu D700mm, din plastic, 20kN	buc	1,0000	1 190,90	1 190,90
63.	49-1	Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX	buc	1,0000	950,29	950,29
64.	49-1.1	Baterie Alkalina 9V	buc	2,0000	66,75	133,50
65.	50-1	Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V	buc	4,0000	1 440,00	5 760,00
66.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,2565	789,88	202,60
67.	51-1	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	2,0000	476,36	952,72
68.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	25,15	0,13
69.	53.1.1	Progurator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
70.	53.1.7	Progurator Bluetooth, 2 statie LR-IP-4	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00
71.	71,3	Filtru din alama tipp FI-FI, avand D20mm	buc	1,0000	93,08	93,08
72.	71.4	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 20 mm	buc	1,0000	2 120,00	2 120,00
		Total materiale de construcții				83 468,06

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,8720	92,95	81,05
2.	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,1400	80,65	11,29
3.	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,2000	35,75	7,15
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7000	32,89	23,02
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,6400	80,80	51,71
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2127	1 072,50	228,12
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,1228	1 001,00	122,92
8.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	8,1000	286,00	2 316,60
9.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	15,3500	1 287,00	19 755,45
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,6600	57,20	37,75
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,1354	156,00	1 893,12
12.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,1228	499,64	61,36
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7000	96,53	67,57
14.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	42,90	6,86
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6400	321,75	205,92
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,5120	1 401,40	2 118,92
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,9707	643,50	2 555,14
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,0800	171,60	2 244,53
		Total utilaje de construcții				31 788,48

Total	lei	299 188,49
--------------	------------	-------------------

TVA	20 %	59 837,70
Total deviz:		359 026,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instalare a sistemului de
irigare automatizata pe bd. Stefan cel Mare si
Sfant in perimetru strazilorstr. M. Eminescu- V.
Parcalab Partea para**

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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 030,98
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			59,87 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	13,81
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	499,64	6,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,80
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 719,77
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 495,29
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 364,15
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 761,14
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 577,97

1	2	3	4	5	6	7
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
	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 (demontat, 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
		Cheltuieli directe	lei			19 278,84
		1.2. Camine				
9	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			458,05
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			68,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	643,50	68,21
		Cheltuieli directe	lei			190,99
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			4 711,09 1 312,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,54
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 391,40	574,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	189,57	24,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 198,79	92,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	346,33	55,80
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,92	2,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1 401,40	2 648,65
		Cheltuieli directe	lei			3 768,87
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KII-10	buc			1 032,92 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 032,92	1 032,92
		Cheltuieli directe	lei			1 032,92
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KII-10-6	buc			1 397,48 0,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 397,48	1 397,48
		Cheltuieli directe	lei			1 397,48
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KII-10-9	buc			1 397,48 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 397,48	1 397,48
		Cheltuieli directe	lei			2 794,96
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KII-10-1	buc			1 579,76 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 579,76	1 579,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 579,76
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. -K110-1	buc			162,02 0,00
	26611264330911	Inel de reazem K110-1(0,02 m3)	buc	1,0000	162,02	162,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,04
17	pret de piata	Capac pentru guri de canalizare cu D700mm, din plastic, 20kN	buc			1 190,90 0,00
	43212113	Capac pentru guri de canalizare cu D700mm, din plastic, 20kN	buc	1,0000	1 190,90	1 190,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 190,90
		1.3. Sistema de irigare				
18	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			1 773,26
19	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			18 662,07
20	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
21	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor pentru irigare, (Tub picurare subteran)	m			82,24 26,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2521216700000-4	Tub picurare subteran	m	1,0500	52,00	55,69
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	57,20	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 223,72
22	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M) (Teava DBL)	m			52,25 26,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2521216700000-5	Teava DBL	m	1,0500	24,00	25,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	57,20	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 792,40
23	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			3 751,44
24	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,98
25	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			3 606,31
26	Pret de piata	Cot D.1/2 x Racord teava SPXFLEX SBE - 050	buc			8,75 0,00
	35.1	Cot D.1/2 x Racord teava SPXFLEX SBE -050	buc	1,0000	8,75	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,00
27	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
	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			3 606,31
28	Pret de piata	Cot D.3/4 x Racord teava SPXFLEX SBE - 075	buc			8,75 0,00
	35.2	Cot D.3/4 x Racord teava SPXFLEX SBE -075	buc	1,0000	8,75	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,00
29	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			5 108,95
30	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			1 704,25
31	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			1 682,95
32	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			94,32
33	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			59,06
34	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			238,38
35	Pret de piata	Cot compresiune 32x3/4 F	buc			26,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	29.4	Cot compresiune 32x3/4 F	buc	1,0000	26,50	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,00
36	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			306,24
37	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			206,60
38	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,62
39	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			13,49
40	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			13,49
41	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
	28751155584490000	Aspersor Uni-Spray inaltimea de lucru 10cm	buc	1,0000	93,00	95,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 882,60
42	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary 15RCS	buc			57,48
						0,00
	33-1.2	Duza-15RCS	buc	1,0000	57,48	57,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,96
43	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary 15SST	buc			57,48
						0,00
	33-3	Duza 15SST	buc	1,0000	57,48	57,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 218,88
44	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary 15LCS	buc			57,48
						0,00
	33-4	Duza 15LCS	buc	1,0000	57,48	57,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,96
45	Pret de piata	Racord picurare	buc			15,19
						0,00
	33-5	Racord picurare	buc	1,0000	15,19	15,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			410,13
46	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
47	AcB01A	Montarea Robinet de gradina cu camin si capac acces FI 3/4" din plastic	buc			482,02

1	2	3	4	5	6	7
						52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	28741121	Robinet de gradina cu camin si capac acces FI 3/4" din plastic	buc	1,0000	413,45	429,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,02
48	AcA54B	Falgulet pu marcaj albe	buc			64,76
						54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252314564444074 41366811	Falgulet pu marcaj albe	buc	1,0300	9,60	9,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 237,80
49	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			72,92
50	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			41,88
		1.4. REA				
51	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 435,40
52	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (Forarea gaurii cu diamant d 90mm, 400 cm, K=27)	buc			4 105,36
						1 586,16
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4350	94,60	1 111,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1860	94,60	475,08
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0095	789,88	202,60
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3000	286,00	2 316,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 105,36
53	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 426mm	buc			18 120,96
						6 087,51
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	94,60	5 203,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	94,60	884,51
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	1 287,00	12 033,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 120,96
54	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 80mm	m			935,53
						225,15
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	94,60	187,31
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2521216716002	Teava de polietilena d80	m	1,0030	107,78	108,10
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	12,15	87,48
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	1 287,00	514,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 032,97
55	TsH190B	Astuparea manuala a gropilor existente, teren mediu	m3			54,87
						54,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5800	94,60	54,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			713,28
56	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			2 305,46

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	156,00	1 471,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,71
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (PE100 Pn10 SDR17 D63mm)	m			115,66 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	252121671000112222	Teava PE100 Pn10 D63mm	m	1,0030	92,00	92,28
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,01	2,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	321,75	12,87
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,80	3,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,51
58	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,45 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,22	2,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	171,60	5,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,26
59	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			9,18
60	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm (Piesa de bransare D250x63)	buc			1 112,38 204,34
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	94,60	113,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9600	94,60	90,82
	25231567138123122	Piesa de bransare D250x63	buc	1,0100	791,10	799,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7000	32,89	23,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7000	96,53	67,57
	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,1400	80,65	11,29
	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,2000	35,75	7,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 112,38
61	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 (Racord compresiune din PE D63*20mm)	buc			245,40 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	287411112	Racord compresiune din PE D63*20mm	buc	1,0000	185,93	193,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			490,79
62	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 20 (Supapa de sens unic cu arc actionare FI-FI)	buc			287,10 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	29131245222	Supapa de sens unic cu arc actionare FI-FID20	buc	1,0000	226,03	235,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,10
63	SD07A	Robinet cu sfera FI-FE D32mm	buc			163,29 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03

1	2	3	4	5	6	7
	287527420232	Robinet cu sfera FI-FE D20mm	buc	1,0000	143,39	146,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			326,58
		2. Montare utilaj				
		2.1. Sistema de irigare				
64	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" 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 "I-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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,39
65	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			1 844,95
66	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
67	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			922,47
		2.2. Nod apometric				
68	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind diametrul de 20mm	buc			217,58
						217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,58
69	SE58B	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 20 mm	buc			33,11
						33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,11
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema de irigare				
70	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			133,50
71	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			5 760,00

1	2	3	4	5	6	7
72	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
73	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
74	pret de piata	Progamator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc			4 700,00
						0,00
	53.1.1	Progamator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 700,00
75	pret de piata	Progamator Bluetooth, 2 statie LR-IP-4	buc			6 300,00
						0,00
	53.1.7	Progamator Bluetooth, 2 statie LR-IP-4	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00
		3.2. Nod apometric				
76	Pret de piata	Filtru din alama tipp FI-FI, avand D20mm	buc			93,08
						0,00
	71,3	Filtru din alama tipp FI-FI, avand D20mm	buc	1,0000	93,08	93,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,08
77	Pret de piata	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 20 mm	buc			2 120,00
						0,00
	71.4	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 20 mm	buc	1,0000	2 120,00	2 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 120,00

APROBAT:

Intocmit
Alex Garden SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.