

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata pe bd.
Stefan cel Mare si Sfant in
perimetru strazilor Armeneasca-
M. Eminescu partea para**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6

Valoarea de deviz 567 245,38 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	66,0000	34,06 34,06	2 247,70 2 247,70
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	6,6000	59,87 13,53	395,12 89,28
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	136,2500	254,47 254,47	34 672,09 34 672,09
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	11,2200	105,01 105,01	1 178,17 1 178,17
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	11,2200	166,02 0,00	1 862,80 0,00
6	TsH190B	Astuparea manuala a gropilor existente, teren mediu	m3	136,2500	54,87 54,87	7 475,76 7 475,76
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100	1,3600	2 455,21	3 339,09

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		834,37	1 134,75
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	66,0000	216,62 124,04	14 296,67 8 186,61
		<i>Total</i>	lei			65 467,40
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				65 467,40 54 984,36
		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	15,0000	88,66 26,49	1 329,95 397,32
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	380,0000	53,32 26,49	20 261,68 10 065,44
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	150,0000	69,39 26,49	10 407,78 3 973,20
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	545,0000	10,22 3,78	5 569,36 2 062,28
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	545,0000	0,57 0,39	312,70 211,38
14	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila,	buc	152,0000	60,11	9 136,00

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	7 908,56
15	Pret de piata	Cot D.1/2 x Racord teava SPXFLEX SBE -050	buc	152,0000	8,75	1 330,00
					0,00	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	152,0000	60,11	9 136,00
					52,03	7 908,56
17	Pret de piata	Cot D.3/4 x Racord teava SPXFLEX SBE -075	buc	152,0000	8,75	1 330,00
					0,00	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	145,0000	60,11	8 715,26
					52,03	7 544,35
19	Pret de piata	Piesa bransare PN10 32x3/4	buc	145,0000	20,05	2 907,25
					0,00	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	71,0000	60,11	4 267,48
					52,03	3 694,13
21	Pret de piata	Adaptor compresiune PN16 32*1"M	buc	11,0000	23,58	259,38
					0,00	0,00
22	Pret de piata	Cot PN16 32*1"M	buc	8,0000	29,53	236,24
					0,00	0,00
23	Pret de piata	Cot compresiune egal d32mm	buc	22,0000	39,73	874,06
					0,00	0,00
24	Pret de piata	Cot compresiune 32x3/4 F	buc	7,0000	26,50	185,50
					0,00	0,00
25	Pret de piata	Mufa compresiune d32mm	buc	3,0000	38,28	114,84
					0,00	0,00
26	Pret de piata	Teu compresiune egal d32mm	buc	8,0000	51,65	413,20
					0,00	0,00
27	Pret de piata	Teu D1" FE PP	buc	4,0000	15,31	61,24
					0,00	0,00
28	Pret de piata	Mufa D1" FE PP	buc	4,0000	13,49	53,96
					0,00	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	152,0000	114,71 18,92	17 435,92 2 875,84
31	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary VAN-6	buc	96,0000	57,48 0,00	5 518,08 0,00
32	AcB01A	Montarea Robinet din PVC HOL(FI)-FI PN16 d1"	buc	2,0000	116,27 52,03	232,54 104,06
33	AcA54B	Falgulet pu marcaj albe	buc	75,0000	64,76 54,87	4 856,70 4 115,10
34	Pret de piata	Banda de telfon FADO	buc	10,0000	18,23 0,00	182,30 0,00
35	Pret de piata	Banda izolanta PVS9,2mx20mm albastru	buc	2,0000	20,94 0,00	41,88 0,00
		<i>Total</i>	lei			105 223,26
		Total Sistema de irigare Inklusiv salariu				105 223,26 50 860,22
		1.3. Camine				
36	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	2,0400	254,48 254,48	519,13 519,13
37	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,8000	68,21 0,00	190,99 0,00
38	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	1,6000	4 711,17 1 312,11	7 537,88 2 099,37
39	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	2,0000	1 032,92 0,00	2 065,84 0,00
40	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				
41	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	3,0000	1 397,48 0,00	4 192,44 0,00
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIIII1-10-1	buc	2,0000	1 579,76 0,00	3 159,52 0,00
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIIIO-1	buc	4,0000	162,02 0,00	648,08 0,00
44	pret de piata	Capac pentru guri de canalizare cu D700mm, din plastic, 20kN	buc	2,0000	1 190,90 0,00	2 381,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 093,16
		Total Camine Inclusiv salariu				22 093,16 2 618,50
		1.4. REA				
45	TsA03C	Saptura 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
46	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (Forarea gaurii cu diamant d 90mm, 400 cm, K=27)	buc	3,0000	4 105,36 1 586,16	12 316,08 4 758,47
47	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

1	2	3	4	5	6	7
48	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 80mm	m	72,0000	935,53 225,15	67 358,26 16 210,66
49	TsH190B	Astuparea manuala a gropilor existente, teren mediu	m3	13,0000	54,87 54,87	713,28 713,28
50	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
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (PE100 Pn10 SDR17 D63mm)	m	74,0000	115,66 5,11	8 558,63 378,02
52	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	74,0000	12,74 3,78	942,84 280,02
53	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	74,0000	0,57 0,39	42,46 28,70
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm - Vana cu flanse D50 mm	buc	1,0000	1 314,78 52,03	1 314,78 52,03
55	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm (Piesa de bransare D110x63)	buc	1,0000	515,89 204,34	515,89 204,34
56	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*32mm)	buc	2,0000	288,36 52,03	576,72 104,06

1	2	3	4	5	6	7
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 32 (Supapa de sens unic cu arc actionare FI-FI)	buc	1,0000	323,75 52,03	323,75 52,03
58	SD07A	Robinet cu sfera FI-FE D32mm	buc	2,0000	184,36 17,03	368,72 34,06
		<i>Total</i>	lei			114 887,48
		Total REA Inclusiv salariu				114 887,48 32 447,05
		<i>Total</i>	lei			307 671,30
		<i>Cheltuieli pentru asigurari sociale</i>	24 %			33 818,43
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,5 %			4 333,01
		<i>Total</i>				345 822,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			50 144,30
		<i>Total</i>				395 967,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			23 758,03
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				419 725,07 140 910,13
		2. Montare utilaj				
		2.1. Sistema de irigare				
59	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX)	buc	1,0000	200,38 189,20	200,38 189,20
60	IA52A aplicativ	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	5,0000	229,65 189,20	1 148,26 946,00
61	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
62		Teava d 16 (tub de protectie)	m	25,0000	2,69 0,00	67,25 0,00
63	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 mm ²	100 m	0,2500	908,72 530,72	227,18 132,68

1	2	3	4	5	6	7
64	pret de piata	Fir electric CYKYL-F 3*15mm2 negru	m	25,0000	11,91 0,00	297,75 0,00
65	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
66	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Centrala de comunicare, programatoare)	buc	6,0000	461,24 412,46	2 767,42 2 474,74
		<i>Total</i>	lei			5 486,90
		Total Sistema de irigare Inclusiv salariu				5 486,90 4 166,91
		2.2. Nod apometric				
67	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind diametrul de 32mm	buc	1,0000	217,58 217,58	217,58 217,58
68	SE58B	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 32 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			5 737,59
		<i>Cheltuieli pentru asigurari sociale</i>	24 %			1 060,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			87,36
		<i>Total</i>				6 885,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 357,38
		<i>Total</i>				10 242,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			614,55
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				10 857,10 4 417,60
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema de irigare				
69	Pret de piata	Baterie Alkalina 9V	buc	5,0000	66,75 0,00	333,75 0,00
70	Pret de piata	Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX	buc	1,0000	950,29 0,00	950,29 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71	Pret de piata	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	5,0000	402,47 0,00	2 012,35 0,00
72	pret de piata	Progamator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc	1,0000	4 700,00 0,00	4 700,00 0,00
73	pret de piata	Progamator Bluetooth, 2 statie LR-IP-2	buc	4,0000	5 500,00 0,00	22 000,00 0,00
74	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			38 396,39
		Total Sistema de irigare Inklusiv salariu				38 396,39
		3.2. Nod apometric				
75	Pret de piata	Filtru din alama tipp FI-FI, avand D32mm	buc	1,0000	106,45 0,00	106,45 0,00
76	Pret de piata	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 32 mm	buc	1,0000	3 120,00 0,00	3 120,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 226,45
		Total Nod apometric Inklusiv salariu				3 226,45
		<i>Total</i>	lei			41 622,84
		<i>Depozitare utilaj</i>	1,2 %			499,47
		Total Utilaj Inklusiv salariu				42 122,31

		Total	lei			472 704,48
		TVA	20 %			94 540,90
		Total deviz: Inklusiv salariu				567 245,38
						145 327,73

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 strazilor Armeneasca-
M. Eminescu partea para**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6

Valoarea de deviz 567 245,38 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 № 6:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	7,5775	94,60	716,84
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	38,1500	94,60	3 608,99
3.	7123011000200	Betonist	h-om	35,2350	94,60	3 333,23
4.	7129020012800	Pavator	h-om	96,1250	94,60	9 093,43
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	319,4100	94,60	30 216,19
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,0000	94,60	946,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	239,6960	94,60	22 675,25
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,1619	94,60	582,91
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3100	94,60	29,33
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	94,60	113,52
11.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	26,1600	94,60	2 474,74
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	197,5600	94,60	18 689,18
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	157,6980	94,60	14 918,24
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3320	94,60	126,01
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,8962	94,60	3 395,78
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9438	94,60	89,28
17.	9312040019600	Sapator	h-om	362,7781	94,60	34 318,81
Total manopera						145 327,73

Materiale:

1.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	16,77	4,19
2.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,0500	13,41	40,90
3.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,0500	14,54	44,35
4.	1019852	Vopsea	kg	0,0050	80,50	0,40
5.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0500	5,37	0,27
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2578	346,33	89,28
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,3300	388,86	128,32
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,5080	388,86	975,26
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,4000	461,78	184,71

10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	518,4000	12,15	6 298,56
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3758	17,74	6,67
12.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	19,9577	18,34	366,02
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2095	189,57	39,71
14.	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,03	2,06
15.	21231365112	Fir electric CYKYL-F 3*15mm2 negru	m	25,0000	11,91	297,75
16.	21231365465	Teava d 16 (tub de protectie)	m	25,0000	2,69	67,25
17.	23.1	Piesa bransare PN10 32x3/4	buc	145,0000	20,05	2 907,25
18.	23.2	Adaptor compresiune PN16 32*1"M	buc	11,0000	23,58	259,38
19.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	3,0900	92,59	286,10
20.	24.1	Teu D1" FE PP	buc	4,0000	15,31	61,24
21.	24.2	Mufa D1" FE PP	buc	4,0000	13,49	53,96
22.	24.3	Cot D1" FE PP	buc	4,0000	13,49	53,96
23.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	42,0160	91,23	3 833,12
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	79,9200	2,01	160,64
25.	2521216700000-1	Teava apa PE80, SDR21, PN6, d50*2.4	m	16,0650	58,00	931,77
26.	2521216700000-2	Teava apa PE80, SDR21, PN6, d32*1.8	m	406,9800	25,00	10 174,50
27.	2521216700000-3	Teava SPXFLEX d16mm, 5.5 bari	m	160,6500	40,00	6 426,00
28.	2521216710001122222	Teava PE100 Pn10 D63mm	m	74,2220	92,00	6 828,42
29.	2521216716002	Teava de polietilena d80	m	72,2160	107,78	7 783,44
30.	25231456444407441366811	Falgulet pu marcaj albe	buc	77,2500	9,60	741,60
31.	252315671381231	Piesa de bransare D110x63	buc	1,0100	200,51	202,52
32.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	105,6000	4,37	461,47
33.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	7,5000	2,34	17,55
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,2890	2,92	3,76
35.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	871,2000	4,37	3 807,14
36.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	5,23	0,03
37.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (demontat, pret zero)	m2	66,9900	0,00	0,00
38.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	162,02	648,08
39.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	1 032,92	2 065,84
40.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	1 397,48	4 192,44
41.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 397,48	1 397,48
42.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	1 579,76	3 159,52
43.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6606	1 391,40	919,16
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1241	1 198,79	148,77
45.	2746167335100	Priza pentru exterior	buc	1,0200	160,41	163,62
46.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,98	4,98
47.	28741112	Racord compresiune din PE D63*32mm	buc	2,0800	227,24	472,66
48.	28741112	Robinet din PVC HOL(FI)-FI PN16 d1"	buc	2,0800	61,77	128,48
49.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	0,88	1,76
50.	28741173022000033	Vana cu flanse D50 mm	buc	1,0400	1 214,18	1 262,75
51.	28751155584490000	Aspersor Uni-Spray inaltimea de lucru 10cm	buc	156,5600	93,00	14 560,08
52.	287527420231	Robinet cu sfera FI-FE D32mm	buc	2,0400	164,05	334,66
53.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,3200	558,99	737,87

54.	29.2	Cot PN16 32*1"M	buc	8,0000	29,53	236,24
55.	29.3	Cot compresiune egal d32mm	buc	22,0000	39,73	874,06
56.	29.4	Cot compresiune 32x3/4 F	buc	7,0000	26,50	185,50
57.	29.5	Mufa compresiune d32mm	buc	3,0000	38,28	114,84
58.	29.6	Teu compresiune egal d32mm	buc	8,0000	51,65	413,20
59.	29131245221	Supapa de sens unic cu arc actionare FI-FID32	buc	1,0400	261,27	271,72
60.	33-2	Duza VAN-6	buc	96,0000	57,48	5 518,08
61.	35.1	Cot D.1/2 xRacord teava SPXFLEX SBE - 050	buc	152,0000	8,75	1 330,00
62.	35.2	Cot D.3/4 xRacord teava SPXFLEX SBE - 075	buc	152,0000	8,75	1 330,00
63.	37.31	Banda de telfon FADO	buc	10,0000	18,23	182,30
64.	37.34	Banda izolanta PVS9,2mx20mm albastru	buc	2,0000	20,94	41,88
65.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0052	1 686,02	8,77
66.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,4000	25,22	186,63
67.	43212113	Capac pentru guri de canalizare cu D700mm, din plastic, 20kN	buc	2,0000	1 190,90	2 381,80
68.	49-1	Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX	buc	1,0000	950,29	950,29
69.	49-1.1	Baterie Alkalina 9V	buc	5,0000	66,75	333,75
70.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,7695	789,88	607,81
71.	5009030	Flanse	10 buc	0,2500	72,67	18,17
72.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0775	134,16	10,40
73.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,2000	301,86	60,37
74.	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,0500	0,90	9,94
75.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1250	14,76	1,84
76.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0125	167,70	2,10
77.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0050	134,16	0,67
78.	51-1	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	5,0000	402,47	2 012,35
79.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	25,15	0,13
80.	53.1.1	Progamator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
81.	53.1.2	Progamator Bluetooth, 2 statie LR-IP-2	buc	4,0000	5 500,00	22 000,00
82.	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
83.	70.1	Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth (necesita alim. 220V) LR-MB-10	buc	1,0000	8 400,00	8 400,00
84.	71,1	Filtru din alama tipp FI-FI, avand D32mm	buc	1,0000	106,45	106,45
85.	71.2	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 32 mm	buc	1,0000	3 120,00	3 120,00
Total materiale de constructii						139 159,98

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	1 215,50	36,47
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,2380	92,95	115,08
3.	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,1400	80,65	11,29
4.	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,2000	35,75	7,15
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7000	32,89	23,02
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,9600	80,80	239,17
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1577	1 072,50	169,13
8.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0911	1 001,00	91,19
9.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	24,3000	286,00	6 949,80

10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	38,1500	1 287,00	49 099,05
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,5450	57,20	31,18
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,3563	156,00	2 395,58
13.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0911	499,64	45,52
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7000	96,53	67,57
15.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	42,90	6,86
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2025	35,75	7,24
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,9600	321,75	952,38
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0240	1 401,40	4 237,83
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,1916	643,50	2 053,79
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	18,5700	214,50	3 983,27
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	715,00	21,45
Total utilaje de constructii						70 544,02

Total	lei	472 704,4 8
TVA	20 %	94 540,90

Total deviz:

**567 245,3
8**

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 Sfiant in perimetru strazilor Armeneasca-M. Eminescu 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			2 247,70
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	13,82
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	499,64	6,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395,12
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			34 672,09
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			1 178,17
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			1 862,80
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			7 475,76
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			3 339,09

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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 296,67
		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			1 329,95
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			20 261,68
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			10 407,78
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,22 ----- 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	214,50	6,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 569,36
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			312,70
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	Cinapa fuior	kg	0,0380	18,34	0,70
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	91,23	7,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 136,00
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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 330,00
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			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			9 136,00
17	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			1 330,00
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			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			8 715,26
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			2 907,25
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			4 267,48
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			185,50
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

1	2	3	4	5	6	7
		<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
		<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
	287511555844900 00	Aspersor Uni-Spray inaltimea de lucru 10cm	buc	1,0000	93,00	95,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 435,92
31	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary VAN-6	buc			57,48
						0,00
	33-2	Duza VAN-6	buc	1,0000	57,48	57,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 518,08
32	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
33	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			4 856,70
34	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
35	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
		1.3. Camine				
36	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			254,48
						254,48
	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			519,13
37	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			68,21
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	643,50	68,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,99
38	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			4 711,17 ----- 1 312,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,57
	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	24,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 198,79	92,98
	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	2 648,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 537,88
39	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			1 032,92 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 032,92	1 032,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 065,84
40	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 397,48
41	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 192,44
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIIII-10-1	buc			1 579,76 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 579,76	1 579,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 159,52
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIIQ-1	buc			162,02 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	162,02	162,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			648,08
44	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			2 381,80
		1.4. REA				
45	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
46	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	buc			4 105,36 ----- 1 586,16

1	2	3	4	5	6	7
		cm, K=27)				
	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			12 316,08
47	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
48	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			67 358,26
49	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
50	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			2 305,46
						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
51	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
	252121671000112 2222	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			8 558,63
52	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,74
						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	214,50	6,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			942,84
53	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			42,46
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind	buc			1 314,78
						52,03

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50 mm - Vana cu flanse D50 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	28741173022000033	Vana cu flanse D50 mm	buc	1,0000	1 214,18	1 262,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 314,78
55	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm (Piesa de bransare D110x63)	buc			515,89 204,34
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	94,60	113,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9600	94,60	90,82
	252315671381231	Piesa de bransare D110x63	buc	1,0100	200,51	202,52
	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			515,89
56	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*32mm)	buc			288,36 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	28741112	Racord compresiune din PE D63*32mm	buc	1,0000	227,24	236,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			576,72
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 32 (Supapa de sens unic cu arc actionare FI-FI)	buc			323,75 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	29131245221	Supapa de sens unic cu arc actionare FI-FID32	buc	1,0000	261,27	271,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			323,75
58	SD07A	Robinet cu sfera FI-FE D32mm	buc			184,36 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527420231	Robinet cu sfera FI-FE D32mm	buc	1,0000	164,05	167,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			368,72
		2. Montare utilaj				
		2.1. Sistema de irigare				
59	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX)	buc			200,38 189,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	16,77	4,19
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	25,15	0,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	42,90	6,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,38
60	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			1 148,26
61	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

1	2	3	4	5	6	7
	1139042	Clei "БМК-5к"	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
62		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
63	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 "ЛЦЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	324,83	51,96
	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
64	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
65	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
66	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			2 767,42
		2.2. Nod apometric				
67	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind diametrul de 32mm	buc			217,58
						217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,58
68	SE58B	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 32 mm	buc			33,11
						33,11

1	2	3	4	5	6	7
	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				
69	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			333,75
70	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
71	Pret de piata	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc			402,47
						0,00
	51-1	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	1,0000	402,47	402,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 012,35
72	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
73	pret de piata	Progamator Bluetooth, 2 statie LR-IP-2	buc			5 500,00
						0,00
	53.1.2	Progamator Bluetooth, 2 statie LR-IP-2	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 000,00
74	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
		3.2. Nod apometric				
75	Pret de piata	Filtru din alama tipp FI-FI, avand D32mm	buc			106,45
						0,00
	71,1	Filtru din alama tipp FI-FI, avand D32mm	buc	1,0000	106,45	106,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,45
76	Pret de piata	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 32 mm	buc			3 120,00
						0,00
	71.2	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 32 mm	buc	1,0000	3 120,00	3 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 120,00

APROBAT:

Intocmit

Alex Garden SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.