

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

DEVIZ LOCAL № 2

Valoarea de deviz 411 300,31 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	65,0000	34,06 34,06	2 213,64 2 213,64
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	6,4000	59,87 13,53	383,18 86,58
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	98,0000	254,47 254,47	24 938,45 24 938,45
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	10,2400	105,01 105,01	1 075,26 1 075,26
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	10,2400	166,02 0,00	1 700,06 0,00
6	TsH190B	Astuparea manuala a gropilor existente, teren mediu	m3	98,0000	54,87 54,87	5 377,06 5 377,06
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,9800	2 455,20	2 406,10

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	817,68
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	65,0000	216,62 124,04	14 080,06 8 062,57
		<i>Total</i>	lei			52 173,81
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				52 173,81 42 571,24
		1.2. Camine Patria				
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 canalizare, in teren fara apa subterana.-KII-10-9	buc	2,0000	1 397,48 0,00	2 794,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIIPI-10-1	buc	1,0000	1 579,76 0,00	1 579,76 0,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIIQO-1	buc	2,0000	162,02 0,00	324,04 0,00
16	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			11 340,49
		Total Camine Patria Inclusiv salariu				11 340,49 1 507,73
		1.3. Camine Patria 2				
17	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
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,8000	68,21 0,00	190,99 0,00
19	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) 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
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIIQI	buc	1,0000	1 032,92 0,00	1 032,92 0,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) 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				
22	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	1,0000	1 397,48 0,00	1 397,48 0,00
23	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	1,0000	1 579,76 0,00	1 579,76 0,00
24	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	2,0000	162,02 0,00	324,04 0,00
25	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			11 340,49
		Total Camine Patria 2 Inclusiv salariu				11 340,49 1 507,73
		1.4. Sistema de irigare				
26	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm (Teava apa PE80, SDR21, PN6, d50*2.4)	m	10,0000	88,66 26,49	886,63 264,88
27	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	330,0000	53,32 26,49	17 595,67 8 741,04
28	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
29	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m	490,0000	8,93 3,78	4 376,68 1 854,16

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
30	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	490,0000	0,57 0,39	281,14 190,05
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 1/2"	buc	130,0000	60,11 52,03	7 813,69 6 763,90
32	Pret de piata	Cot D.1/2 x Racord teava SPXFLEX SBE -050	buc	130,0000	8,75 0,00	1 137,50 0,00
33	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	130,0000	60,11 52,03	7 813,69 6 763,90
34	Pret de piata	Cot D.3/4 x Racord teava SPXFLEX SBE -075	buc	130,0000	8,75 0,00	1 137,50 0,00
35	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	118,0000	60,11 52,03	7 092,42 6 139,54
36	Pret de piata	Piesa bransare PN10 32x3/4	buc	118,0000	20,05 0,00	2 365,90 0,00
37	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	98,0000	60,11 52,03	5 890,32 5 098,94
38	Pret de piata	Adaptor compresiune PN16 32*1"M	buc	11,0000	23,58 0,00	259,38 0,00
39	Pret de piata	Cot PN16 32*1"M	buc	8,0000	29,53 0,00	236,24 0,00
40	Pret de piata	Cot compresiune egal d32mm	buc	32,0000	39,73 0,00	1 271,36 0,00
41	Pret de piata	Cot compresiune 32x3/4 F	buc	12,0000	26,50 0,00	318,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42	Pret de piata	Mufa compresiune d32mm	buc	15,0000	38,28 0,00	574,20 0,00
43	Pret de piata	Teu compresiune egal d32mm	buc	18,0000	51,65 0,00	929,70 0,00
44	Pret de piata	Teu D1" FE PP	buc	4,0000	15,31 0,00	61,24 0,00
45	Pret de piata	Mufa D1" FE PP	buc	4,0000	13,49 0,00	53,96 0,00
46	Pret de piata	Cot D1" FE PP	buc	4,0000	13,49 0,00	53,96 0,00
47	SD21A	Aspersor Uni-Spray, inaltime de lucru 10 cm,	buc	130,0000	114,71 18,92	14 912,30 2 459,60
48	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary VAN-8	buc	130,0000	65,83 0,00	8 557,90 0,00
49	AcB01A	Montarea Robinet din PVC HOL(FI)-FI PN16 d1"	buc	2,0000	116,27 52,03	232,54 104,06
50	AcA54B	Falgulet pu marcaj albe	buc	65,0000	64,76 54,87	4 209,14 3 566,42
51	Pret de piata	Banda de telfon FADO	buc	10,0000	18,23 0,00	182,30 0,00
52	Pret de piata	Banda izolanta PVS9,2mx20mm albastru	buc	2,0000	20,94 0,00	41,88 0,00
		<i>Total</i>	lei			98 693,02
		Total Sistema de irigare Inclusiv salariu				98 693,02 45 919,69
		1.5. REA Patria				
53	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	3,1500	254,48 254,48	801,60 801,60
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,7000	551,69 85,14	386,18 59,60
55	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,1200	166,04 0,00	185,97 0,00
56	TsH190B	Astuparea manuala a gropilor existente, teren mediu	m3	2,4500	54,87 54,87	134,43 134,43

1	2	3	4	5	6	7
57	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0200	2 305,50 834,50	46,11 16,69
58	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (PE100 Pn10 SDR17 D63mm)	m	2,5000	115,66 5,11	289,15 12,77
59	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2,5000	11,45 3,78	28,63 9,46
60	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	2,5000	0,57 0,38	1,42 0,96
61	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm (Piesa de bransare D300x63)	buc	1,0000	1 828,37 204,34	1 828,37 204,34
62	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
63	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
64	SD07A	Robinet cu sfera FI-FE D32mm	buc	2,0000	184,36 17,03	368,72 34,06
		<i>Total</i>	lei			4 971,05
		Total REA Patria				4 971,05

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 430,00
		1.6. REA Patria 2				
65	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	2,0000	254,48 254,48	508,95 508,95
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,6000	551,68 85,13	331,01 51,08
67	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,1200	166,04 0,00	185,97 0,00
68	TsH190B	Astuparea manuala a gropilor existente, teren mediu	m3	1,4400	54,87 54,87	79,01 79,01
69	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	0,0200	2 305,50 834,50	46,11 16,69
70	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (PE100 Pn10 SDR17 D63mm)	m	2,0000	115,66 5,11	231,31 10,22
71	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2,0000	11,46 3,78	22,91 7,57
72	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	2,0000	0,58 0,39	1,15 0,78
73	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm (Piesa de bransare D300x63)	buc	1,0000	1 828,37 204,34	1 828,37 204,34
74	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	2,0000	288,36 52,03	576,72 104,06

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Racord compresiune din PE D63*32mm)				
75	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
76	SD07A	Robinet cu sfera FI-FE D32mm	buc	2,0000	184,36 17,03	368,72 34,06
		<i>Total</i>	lei			4 503,98
		Total REA Patria 2 Inclusiv salariu				4 503,98 1 068,79
		<i>Total</i>	lei			183 022,84
		<i>Cheltuieli pentru asigurari sociale</i>	24 %			22 561,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,5 %			3 479,16
		<i>Total</i>				209 063,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			30 314,17
		<i>Total</i>				239 377,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			14 362,64
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				253 740,05 94 005,18
		2. Montare utilaj				
		2.1. Sistema de irigare				
77	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX)	buc	2,0000	200,38 189,20	400,77 378,40
78	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V)	buc	10,0000	461,24 412,46	4 612,36 4 124,56

1	2	3	4	5	6	7
79	IA52A aplicativ	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	6,0000	229,65 189,20	1 377,91 1 135,20
80	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Centrala de comunicare, programatoare)	buc	7,0000	461,24 412,46	3 228,65 2 887,19
81	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
82	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
83		Teava d 16 (tub de protectie)	m	25,0000	2,69 0,00	67,25 0,00
84	08-02-412- 1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,2500	908,72 530,72	227,18 132,68
85	pret de piata	Fir electric CYKYL-F 3*15mm2 negru	m	25,0000	11,91 0,00	297,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 990,53
		Total Sistema de irigare Inclusiv salariu				10 990,53 9 082,32
		2.2. Nod apometric Patria				
86	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
87	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 Patria Inclusiv salariu				250,69 250,69
		2.3. Nod apometric Patria 2				
88	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
89	SE58B	Contoare de apa rece, mecanic	buc	1,0000	33,11	33,11

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 32 mm			33,11	33,11
		<i>Total</i>	lei			250,69
		Total Nod apometric Patria 2 Inclusiv salariu				250,69 250,69
		<i>Total</i>	lei			11 491,91
		<i>Cheltuieli pentru asigurari sociale</i>	24 %			2 300,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			128,05
		<i>Total</i>				13 920,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 283,61
		<i>Total</i>				21 203,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 272,22
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				22 475,88 9 583,70
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema de irigare				
90	Pret de piata	Baterie Alkalina 9V	buc	5,0000	66,75 0,00	333,75 0,00
91	Pret de piata	Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V	buc	10,0000	1 440,00 0,00	14 400,00 0,00
92	Pret de piata	Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX	buc	2,0000	950,29 0,00	1 900,58 0,00
93	Pret de piata	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	6,0000	476,36 0,00	2 858,16 0,00
94	pret de piata	Progamator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc	2,0000	4 700,00 0,00	9 400,00 0,00
95	pret de piata	Progamator Bluetooth, 2 statie LR-IP-2	buc	4,0000	5 500,00 0,00	22 000,00 0,00
96	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			59 292,49
		Total Sistema de irigare Inclusiv salariu				59 292,49
		3.2. Nod apometric Patria				

1	2	3	4	5	6	7
97	Pret de piata	Filtru din alama tipp FI-FI, avand D32mm	buc	1,0000	106,45 0,00	106,45 0,00
98	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 Patria Inklusiv salariu				3 226,45
		3.3. Nod apometric Patria 2				
99	Pret de piata	Filtru din alama tipp FI-FI, avand D32mm	buc	1,0000	106,45 0,00	106,45 0,00
100	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 Patria 2 Inklusiv salariu				3 226,45
		<i>Total</i>	lei			65 745,39
		<i>Depozitare utilaj</i>	1,2 %			788,94
		Total Utilaj Inklusiv salariu				66 534,33

		Total	lei	342 750,26
		TVA	20 %	68 550,05
		Total deviz: Inklusiv salariu		411 300,31 103 588,88

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 strazilor M. B. Bodoni
- Maria Cebotari partea impara**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2

Valoarea de deviz 411 300,31 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 № 2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	9,5775	94,60	906,04
2.	7129020012800	Pavator	h-om	94,6686	94,60	8 955,65
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	293,8200	94,60	27 795,38
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,0000	94,60	1 135,20
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	214,6160	94,60	20 302,67
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,1094	94,60	388,75
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3100	94,60	29,33
8.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000	94,60	227,04
9.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	74,1200	94,60	7 011,75
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	112,6540	94,60	10 657,06
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0810	94,60	7,67
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,6154	94,60	1 950,22
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9152	94,60	86,58
14.	9312040019600	Sapator	h-om	255,1325	94,60	24 135,54
		Total manopera				103 588,88

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000	26 175,41	0,00
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	10,96	0,01
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	16,77	8,38
4.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,0500	13,41	40,90
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,0500	14,54	44,35
6.	1019852	Vopsea	kg	0,0050	80,50	0,40
7.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0500	5,37	0,27
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,6878	346,33	584,53
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,3250	388,86	126,38
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,4700	388,86	960,48
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,4800	461,78	221,65
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0556	17,74	18,72

13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	18,2688	18,34	335,06
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2094	189,57	39,70
15.	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,03	2,06
16.	21231365112	Fir electric CYKYL-F 3*15mm2 negru	m	25,0000	11,91	297,75
17.	21231365465	Teava d 16 (tub de protectie)	m	25,0000	2,69	67,25
18.	23.1	Piesa bransare PN10 32x3/4	buc	118,0000	20,05	2 365,90
19.	23.2	Adaptor compresiune PN16 32*1"M	buc	11,0000	23,58	259,38
20.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	8,7550	92,59	810,63
21.	24.1	Teu D1" FE PP	buc	4,0000	15,31	61,24
22.	24.2	Mufa D1" FE PP	buc	4,0000	13,49	53,96
23.	24.3	Cot D1" FE PP	buc	4,0000	13,49	53,96
24.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	38,4608	91,23	3 508,78
25.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4,8600	2,01	9,77
26.	2521216700000-1	Teava apa PE80, SDR21, PN6, d50*2.4	m	10,7100	58,00	621,18
27.	2521216700000-2	Teava apa PE80, SDR21, PN6, d32*1.8	m	353,4300	25,00	8 835,75
28.	2521216700000-3	Teava SPXFLEX d16mm, 5.5 bari	m	160,6500	40,00	6 426,00
29.	252121671000112222	Teava PE100 Pn10 D63mm	m	4,5135	92,00	415,24
30.	25231456444407441366811	Falgulet pu marcaj albe	buc	66,9500	9,60	642,72
31.	252315671381231	Piesa de bransare D300x63	buc	2,0200	1 500,00	3 030,00
32.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	104,0000	4,37	454,48
33.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	9,0000	2,34	21,06
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,2890	2,92	3,76
35.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	858,0000	4,37	3 749,46
36.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	5,23	0,03
37.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (demonat, pret zero)	m2	65,9750	0,00	0,00
38.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	162,02	648,08
39.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	1 032,92	2 065,84
40.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	1 397,48	4 192,44
41.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 397,48	1 397,48
42.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-1(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	0,1240	1 198,79	148,64
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	4,1600	227,24	945,32
48.	2874112	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.	28751155584490000	Aspersor Uni-Spray inaltimea de lucru 10cm	buc	133,9000	93,00	12 452,70
51.	287527420231	Robinet cu sfera FI-FE D32mm	buc	4,0800	164,05	669,32
52.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,3000	558,99	726,69
53.	29.2	Cot PN16 32*1"M	buc	8,0000	29,53	236,24
54.	29.3	Cot compresiune egal d32mm	buc	32,0000	39,73	1 271,36
55.	29.4	Cot compresiune 32x3/4 F	buc	12,0000	26,50	318,00
56.	29.5	Mufa compresiune d32mm	buc	15,0000	38,28	574,20
57.	29.6	Teu compresiune egal d32mm	buc	18,0000	51,65	929,70
58.	29131245221	Supapa de sens unic cu arc actionare FI-	buc	2,0800	261,27	543,44

		FID32				
59.	33-1.11	Duza-VAN-8	buc	130,0000	65,83	8 557,90
60.	35.1	Cot D.1/2 xRacord teava SPXFLEX SBE - 050	buc	130,0000	8,75	1 137,50
61.	35.2	Cot D.3/4 xRacord teava SPXFLEX SBE - 075	buc	130,0000	8,75	1 137,50
62.	37.31	Banda de telfon FADO	buc	10,0000	18,23	182,30
63.	37.34	Banda izolanta PVS9,2mx20mm albastru	buc	2,0000	20,94	41,88
64.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0052	1 686,02	8,77
65.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4500	25,22	11,34
66.	4100126202818	Apa	m3	0,1300	0,00	0,00
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	2,0000	950,29	1 900,58
69.	49-1.1	Baterie Alkalina 9V	buc	5,0000	66,75	333,75
70.	50-1	Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V	buc	10,0000	1 440,00	14 400,00
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	6,0000	476,36	2 858,16
79.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	25,15	0,25
80.	53.1	Progamator Bluetooth, 2 statie LR-IP-2	buc	4,0000	5 500,00	22 000,00
81.	53.1.1	Progamator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc	2,0000	4 700,00	9 400,00
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	2,0000	106,45	212,90
85.	71.2	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 32 mm	buc	2,0000	3 120,00	6 240,00
		Total materiale de constructii				144 889,27

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.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5460	157,30	85,89
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,9890	92,95	91,92
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2730	92,95	25,37
5.	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,2800	80,65	22,58
6.	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,4000	35,75	14,30
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4000	32,89	46,04
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,1800	80,80	14,54
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1530	1 072,50	164,09
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0883	1 001,00	88,39
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,4900	57,20	28,03

12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,5594	156,00	1 647,26
13.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0883	499,64	44,12
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4000	96,53	135,14
15.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3200	42,90	13,73
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	0,1800	321,75	57,92
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0240	1 401,40	4 237,84
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,8135	643,50	2 453,98
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,8350	171,60	2 545,69
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	715,00	21,45
		Total utilaje de construcții				11 781,99

Total	lei	342 750,2 6
TVA	20 %	68 550,05

Total deviz:

**411 300,3
1**

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 Sfânt in perimetru strazilor M. B. Bodoni - Maria Cebotari partea impara

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			2 213,64
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	25,64
	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			383,18
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			24 938,45
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			1 075,26
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			1 700,06
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			5 377,06
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			2 455,20 834,37
	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			2 406,10

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			14 080,06
		1.2. Camine Patria				
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-10-9	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
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-10-1	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
		Cheltuieli directe	lei			1 579,76
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.-KIO-1	buc			162,02 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	162,02	162,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,04
16	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. Camine Patria 2				
17	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			458,05
18	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,99
19	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) 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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 768,87
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIQI	buc			1 032,92 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 032,92	1 032,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 032,92
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIQI-10-6	buc			1 397,48 0,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KIQI-10-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 397,48	1 397,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 397,48
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIQI-10-9	buc			1 397,48 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 397,48	1 397,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 397,48
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIQII-10-1	buc			1 579,76 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 579,76	1 579,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 579,76
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.-KIQO-1	buc			162,02 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	162,02	162,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,04
25	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
		1.4. Sistema de irigare				
26	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm (Teava apa PE80, SDR21, PN6, d50*2.4)	m			88,66 26,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2521216700000-1	Teava apa PE80, SDR21, PN6, d50*2.4	m	1,0500	58,00	62,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	57,20	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			886,63
27	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			17 595,67
28	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
29	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			4 376,68
30	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			281,14
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 1/2"	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			7 813,69
32	Pret de piata	Cot D.1/2 xRacord teava SPXFLEX SBE - 050	buc			8,75 0,00
	35.1	Cot D.1/2 xRacord teava SPXFLEX SBE -050	buc	1,0000	8,75	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 137,50
33	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

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	91,23	7,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 813,69
34	Pret de piata	Cot D.3/4 xRacord teava SPXFLEX SBE - 075	buc			8,75
						0,00
	35.2	Cot D.3/4 xRacord teava SPXFLEX SBE -075	buc	1,0000	8,75	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 137,50
35	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			7 092,42
36	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			2 365,90
37	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			5 890,32
38	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
39	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
40	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			1 271,36
41	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			318,00
42	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			574,20
43	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			929,70
44	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

1	2	3	4	5	6	7
45	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
		Cheltuieli directe	lei			53,96
46	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
		Cheltuieli directe	lei			53,96
47	SD21A	Aspersor Uni-Spray, inaltime de lucru 10 cm,	buc			114,71
						18,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2875115558449000	Aspersor Uni-Spray inaltimea de lucru 10cm	buc	1,0000	93,00	95,79
		Cheltuieli directe	lei			14 912,30
48	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary VAN-8	buc			65,83
						0,00
	33-1.11	Duza-VAN-8	buc	1,0000	65,83	65,83
		Cheltuieli directe	lei			8 557,90
49	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
		Cheltuieli directe	lei			232,54
50	AcA54B	Falgulet pu marcaj albe	buc			64,76
						54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	25231456444407441366811	Falgulet pu marcaj albe	buc	1,0300	9,60	9,89
		Cheltuieli directe	lei			4 209,14
51	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
		Cheltuieli directe	lei			182,30
52	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
		Cheltuieli directe	lei			41,88
		1.5. REA Patria				
53	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	226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	94,60	28,38
		Cheltuieli directe	lei			801,60
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			551,69
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	346,33	380,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	92,95	19,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	157,30	66,07
		Cheltuieli directe	lei			386,18

1	2	3	4	5	6	7
55	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			166,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	643,50	166,04
		Cheltuieli directe	lei			185,97
56	TsH190B	Astuparea manuala a gropilor existente, teren mediu	m3			54,87 54,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5800	94,60	54,87
		Cheltuieli directe	lei			134,43
57	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			2 305,50 834,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	156,00	1 471,00
		Cheltuieli directe	lei			46,11
58	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	3,40
	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
		Cheltuieli directe	lei			289,15
59	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
		Cheltuieli directe	lei			28,63
60	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 0,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,38
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	92,95	0,18
		Cheltuieli directe	lei			1,42
61	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm (Piesa de bransare D300x63)	buc			1 828,37 204,34
	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 D300x63	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	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
		Cheltuieli directe	lei			1 828,37
62	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
		Cheltuieli directe	lei			576,72
63	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			323,75

1	2	3	4	5	6	7
		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)				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
64	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
		1.6. REA Patria 2				
65	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	226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	94,60	28,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,95
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			551,68
						85,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	346,33	380,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	92,95	19,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	157,30	66,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			331,01
67	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			166,04
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	643,50	166,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,97
68	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			79,01
69	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			2 305,50
						834,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	156,00	1 471,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,11
70	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	3,40
	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			231,31
71	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,46
						3,78

1	2	3	4	5	6	7
	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			22,91
72	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			0,58 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	92,95	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,15
73	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm (Piesa de bransare D300x63)	buc			1 828,37 204,34
	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 D300x63	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	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			1 828,37
74	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
75	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
76	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				
77	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX)	buc			200,38 189,20
	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	0,00
	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	0,12
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	42,90	6,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,77
78	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 612,36
79	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			1 377,91
80	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			3 228,65
81	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 crestet L 3 x 40	buc	2,0000	0,88	1,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,87
82	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			2 307,16
						1 579,84
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	13,41	163,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	14,54	177,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	5,37	1,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 686,02	35,08
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	72,67	72,68
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,90	28,80
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	14,76	7,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1 215,50	133,72
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	35,75	28,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	715,00	78,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			576,79
83		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
84	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 "JICЭПЛ", 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
85	pret de piata	Fir electric CYKYL-F 3*15mm2 negru	m			11,91

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	21231365112	Fir electric CYKYL-F 3*15mm2 negru	m	1,0000	11,91	11,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			297,75
		2.2. Nod apometric Patria				
86	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
87	SE58B	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 32 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
		2.3. Nod apometric Patria 2				
88	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
89	SE58B	Contoare de apa rece, mecanic avind diametrul de 32 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				
90	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
91	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			14 400,00
92	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			1 900,58
93	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			2 858,16
94	pret de piata	Progarnator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc			4 700,00
						0,00
	53.1.1	Progarnator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 400,00
95	pret de piata	Progarnator Bluetooth, 2 statie LR-IP-2	buc			5 500,00
						0,00
	53.1	Progarnator Bluetooth, 2 statie LR-IP-2	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 000,00

1	2	3	4	5	6	7
96	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 Patria				
97	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
98	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
		3.3. Nod apometric Patria 2				
99	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
100	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.