

Amenajarea si reconstructia Havuzului orasesenc din or. Falesti str. Stefan cel Mare

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-1

Tehnologie

Valoarea de deviz 2 168 808,00 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	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 25-63 mm / Teava PVC-U rigid d.63 / Se exclud fittinguri PVC	m	90,000	112,04 21,76	10 083,95 1 958,22
2	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 25-63 mm / Teava PVC-U rigid d.50 / Se exclud fittinguri PVC	m	30,000	79,53 21,76	2 385,83 652,74
3	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 25-63 mm / Teava PVC-U semirigida d.63 / Se exclud fittinguri PVC	m	250,000	228,44 21,76	57 110,02 5 439,50
4	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 25-63 mm / Teava PVC-U semirigida d.32 / Se exclud fittinguri PVC	m	10,000	130,89 21,76	1 308,92 217,58
5	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava PE d40	m	55,000	91,08 5,11	5 009,62 280,96
6	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 / Ventil PVC d.50	buc	2,000	367,77 52,03	735,55 104,06
7	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 / Ventil PVC d.63	buc	16,000	578,27 52,03	9 252,32 832,48
8	SD12C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2" / Supapa d.63	buc	6,000	670,04 31,22	4 020,26 187,31
9		Cot PVC d.50-90*	buc	25,000	38,06 0,00	951,50 0,00
10		Cot PVC d.63-90*	buc	94,000	53,24 0,00	5 004,56 0,00

11		Teu PVC d.50	buc	2,000	30,36 0,00	60,72 0,00
12		Teu PVC d.63	buc	18,000	65,78 0,00	1 184,04 0,00
13		Mufa PVC d.50	buc	35,000	25,30 0,00	885,50 0,00
14		Mufa PVC d.63	buc	40,000	38,06 0,00	1 522,40 0,00
15		Trecere 63-50 PVC	buc	30,000	17,82 0,00	534,60 0,00
16		Trecere 40-32 PVC	buc	1,000	93,72 0,00	93,72 0,00
17		Dop d50 PVC	buc	2,000	30,36 0,00	60,72 0,00
18		Dop d63 PVC	buc	2,000	35,42 0,00	70,84 0,00
19		Trecere 50-32 PVC	buc	2,000	17,82 0,00	35,64 0,00
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Cot d40-90* polietilena	buc	2,000	211,86 75,68	423,72 151,36
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. / Reductie d50x1" FI PVC	buc	45,000	133,05 54,87	5 987,03 2 469,06
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. / Teu cu reductie d63-1 1/2"	buc	6,000	159,10 54,87	954,63 329,21
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Dop 1 1/2" FE	buc	5,000	106,08 33,11	530,38 165,55
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Dop 1/2" FE	buc	5,000	111,29 33,11	556,44 165,55
25	AcE08B	Montarea trapei de acces de tip HAGODECK BVA 88 - 80x80 (92x92)	buc	1,000	1 427,69 208,12	1 427,69 208,12
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Ventil 1 1/4" p/э	buc	1,000	215,52 33,11	215,52 33,11
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Ventil d.32 PP	buc	1,000	176,55 33,11	176,55 33,11

28	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2 1/2" / Colier d.63 met	buc	63,000	85,17 43,52	5 365,73 2 741,51
29	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2" / Colier d.50 met	buc	40,000	72,21 40,68	2 888,40 1 627,12
30	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare, conexiunea avind diametrul de 2" / Conector demontabil 2" Nr.4	buc	18,000	416,00 52,03	7 487,91 936,54
31	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare, conexiunea avind diametrul de 2" / Niplu/mufa d.50-1 1/2"	buc	1,000	124,68 52,03	124,68 52,03
32	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2" / Colier d.50-56 met	buc	18,000	105,22 40,68	1 893,91 732,20
33	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/2" / Colier d40 cu diblu	buc	5,000	69,37 37,84	346,86 189,20
34	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2" / Colier d52 inox	buc	82,000	84,97 40,68	6 967,42 3 335,60
35	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare, conexiunea avind diametrul de 2" / Trecere 1x1/2 bronz	buc	1,000	229,56 52,03	229,56 52,03
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Ventil d32 1" p/e	buc	1,000	250,30 75,68	250,30 75,68
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Ventil 1R d63	buc	5,000	620,71 75,68	3 103,53 378,40
38	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 25-63 mm / Teava de canalizare d110 / Se exclud fittinguri PVC	m	6,000	194,12 21,76	1 164,72 130,55
39		Capac de protectie d110	buc	11,000	328,90 0,00	3 617,90 0,00
40	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2 1/2" / Colier d.63 met cu diblu	buc	45,000	108,05 43,52	4 862,16 1 958,22
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	435,000	7,24 3,78	3 149,40 1 646,04
42	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	435,000	0,64 0,39	277,52 168,77
43	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura, avind greutatea de pina la 2 kg din inox (stift, bulon, saiba)	kg	72,800	158,62 20,81	11 547,87 1 515,12

44		Coliere 4,8x300mm	buc	300,000	2,64 0,00	792,00 0,00
45	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat / Diblu universal KPX 16x100mm	buc	160,000	35,97 14,19	5 755,20 2 270,40
46	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat / Diblu universal KPX 12x80mm	buc	160,000	21,01 14,19	3 361,60 2 270,40
47	CG45C	Pardoseli suprainaltate demontabile cu modulul de 600 x 600 mm cu inaltimea 80-450 mm: cu montanti de constructii standardizate / Placi ceramogranit RR 01 SA SQ 600x600x20 mm Italia sau analog, consum Suporti telescopici de tip SB Italia sau analog, h=150-270mm = 4.38 buc/m2	m2	93,600	3 577,07 36,89	334 813,58 3 453,28
		<i>Total</i>	lei			508 582,92
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			8 822,64
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			47 045,78
		<i>Total</i>	100,00 +			564 451,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,50 %			59 267,40
		<i>Total</i>	100,00 +			623 718,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,50 %			21 830,15
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				645 548,89 36 761,01
		2. Lucrari de montare				
48	07-04-001-01	Agregat: Duza de pulverizare tip finger jet havuz d=12 mm	buc	15,000	2 913,43 2 866,38	43 701,50 42 995,70
49	AcE06A	Montarea grila duza havuz	buc	15,000	106,90 106,90	1 603,47 1 603,47
50	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	11,500	1 242,95 1 173,04	14 293,90 13 489,96
51	pret furnizor	Cablu subacvatic 4x1,5 mm2	m	700,000	90,86 0,00	63 602,00 0,00
52	pret furnizor	Cablu subacvatic 2x2.5 mm2	m	200,000	33,66 0,00	6 732,00 0,00
53	pret furnizor	Cablu PVS 3x1,5 mm2	m	100,000	43,12 0,00	4 312,00 0,00
54	pret furnizor	Cablu PVS 4x2.5 mm2	m	100,000	65,78 0,00	6 578,00 0,00
55	pret furnizor	Cablu VVG 5x6 mm2	m	50,000	151,80 0,00	7 590,00 0,00
56	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x40 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,400	5 304,22 1 541,02	2 121,69 616,41
57	08-03-596-3	Proiector pentru havuz LED RGB, DMX control	100 buc	0,150	37 838,47 33 866,80	5 675,77 5 080,02
58	08-03-573-3	Cutie racord electrica 400x400x155mm	buc	15,000	234,92 112,57	3 523,87 1 688,61
59	11-04-004-01	Aparat de perete. Panouri de control	buc	2,000	1 061,68 955,46	2 123,36 1 910,92

60	SA37I	Montarea suportilor pentru pompa	buc	6,000	49,19	295,15
					49,19	295,15
61	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de apa	buc	7,000	679,43	4 756,04
					449,35	3 145,45
62	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a Instalatie de filtrare cu pompa	buc	1,000	278,90	278,90
					269,61	269,61
63	SE59A	Montare dozator dezinfectanti	buc	1,000	34,13	34,13
					33,11	33,11
64	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc dezumidificare aer	buc	1,000	316,54	316,54
					194,88	194,88
65	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,040	4 288,50	171,54
					4 086,75	163,47
66	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, cu capac, etansata, IP44, 16A, 220V	buc	2,000	53,24	106,48
					0,00	0,00
67	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, dubla cu capac, etansata, IP44, 16A, 220V	buc	2,000	79,86	159,72
					0,00	0,00
68	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK	buc	1,000	1 564,06	1 564,06
					1 551,44	1 551,44
69	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	3,000	660,81	1 982,42
					637,60	1 912,81
70	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid UTP 6x0,5	m.l.	200,000	22,88	4 576,00
					0,00	0,00
71	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid FTP 6x0,5	m.l.	100,000	20,24	2 024,00
					0,00	0,00
72	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,200	4 704,85	940,97
					4 446,20	889,24
73		Clema ϕ 125mm2	buc	20,000	177,10	3 542,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			182 605,51
		<i>Asidurarea sociale si medicale</i>	24,00 %			18 201,66
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			10 259,66
		<i>Total</i>	100,00 +			211 066,83
		<i>Cheltuele de regie</i>	65,00 %			49 296,16
		<i>Total</i>	100,00 +			260 362,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,50 %			9 112,71
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				269 475,70
						75 840,25
		3. Utilaj				
74	pret furnizor	Duza de pulverizare tip finger jet havuz d=12 mm, inox	buc	15,000	2 696,76	40 451,40
					0,00	0,00
75	pret furnizor	Grila de havuz, inox	buc	15,000	4 635,40	69 531,00
					0,00	0,00
76	pret furnizor	Proiector pentru havuz LED RGB, DMX control, inox, unghi iluminare 30 grade, IP68, 83x52mm sau analog	buc	15,000	7 337,00	110 055,00
					0,00	0,00
77	pret furnizor	Cutie racord electrica 400x400x155mm	buc	15,000	379,50	5 692,50
					0,00	0,00
78	pret furnizor	Panou de control pompe (cu variatoare de frecvente) si iluminare (DMX), in ritmul muzicii, pentru havuzBox echipat cu: Placa	buc	1,000	500 940,00	500 940,00
					0,00	0,00

		DWD-8 v3.3 (inclusiv Soft programabil de setare si control la distanta) de tip DMX cu 8 ie?iri OUT de conectare a proiectoarelor LED RGB tip DMX control, cu conector PIN4 SP20 ?i 2 ?nt?ri IN : a. Intrare canal informa?ional conector PIN3 SP16 b. Intrare canal de alimentare 24V DC conector PIN2 SP20. Placa pentru instalare subacvatica IP69, echipat cu elemente de protectie si siguranta - 2 bucVariator de frecventa Danfoss 132F0024 - 5 buc				
79	pret furnizor	Panou de control nivel apa (inclusiv Senzori de nivel 3 buc, controller, conector MODBUS)	set	1,000	8 780,20 0,00	8 780,20 0,00
80	pret furnizor	Suport pompa	buc	6,000	1 113,20 0,00	6 679,20 0,00
81	pret furnizor	Pompa cu prefiltu ND2-28T 2HP 400V , 1,5 kW, 2 CP, 2900 rpm, 35 m3/ora # H (max) =18m) sau analog	buc	5,000	12 270,50 0,00	61 352,50 0,00
82	pret furnizor	Instalatie de filtrare cu pompa LX 25 m3/h, inclusiv:Filtu nisip EMAUX P700 (diametru 703 mm, cantitate nisip 210 kg, suprafata filtrare 0,39 m2) + Pompa cu prefiltu Saci Winner 150 (220 V, 1, 5 CP, 25 m3/ora - H=6m)	set	1,000	27 577,00 0,00	27 577,00 0,00
83	pret furnizor	Nisip cuartos (sac 25kg)	buc	9,000	303,60 0,00	2 732,40 0,00
84	pret furnizor	Dozator pentru dezinfectanti	buc	1,000	2 403,50 0,00	2 403,50 0,00
85	pret furnizor	Pompa submersibila	buc	2,000	8 096,00 0,00	16 192,00 0,00
86	pret furnizor	Uscator de aer FDC 32	buc	1,000	15 939,00 0,00	15 939,00 0,00
87	pret furnizor	Dulap IT RACK	buc	1,000	5 819,00 0,00	5 819,00 0,00
88		Scara 4,68m	buc	1,000	7 590,00 0,00	7 590,00 0,00
		Total	lei			881 734,70
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,20 %			10 580,82
		Total Utilaj Inclusiv salariu				892 315,52
		Total	lei			1 807 340,00
		TVA	20,00 %			361 468,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 168 808,00 112 601,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-1

Tehnologie

Valoarea de deviz 2 168 808,00 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	745,174	94,60	70 493,46
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	107,930	94,60	10 210,18
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	128,330	94,60	12 140,02
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	97,180	94,60	9 193,23
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,764	94,60	356,08
6.	7212030022700	Sudor	h-om	6,400	94,60	605,44
7.	7212030022750	Sudor electric	h-om	8,008	94,60	757,56
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,008	94,60	757,56
9.	7422010060100	Timplar	h-om	48,000	94,60	4 540,80
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,990	94,60	93,65
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,504	94,60	3 453,28
		Total manopera				112 601,26

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,400	47,50	19,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	80,000	0,45	36,00
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,005	29 920,00	149,60
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,280	55,00	125,40
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,200	47,50	342,00
6.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,053	47,50	2,52
7.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,814	47,50	38,66
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,041	45,00	1,84
9.	1019852	Vopsea	kg	0,670	54,60	36,59
10.	110-0333340	Canale din masa plastica 40x40 mm	m	41,000	33,00	1 353,00
11.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,250	45,00	11,25
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,437	340,00	148,58
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,767	64,25	49,28
14.	2051142950700	Dibluri	buc	2,040	0,50	1,02
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,969	25,00	49,21
16.	2320167317232	Dicloreton	kg	1,969	22,50	44,31
17.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,616	46,50	75,15
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,707	48,30	34,15
19.	2430126108727	Email epoxidic	kg	18,720	21,00	393,12
20.	2430226100011	Chit EP-00-10	kg	15,912	58,45	930,06
21.	2462106110467	Codez - 100	kg	0,787	24,00	18,89
22.	2466477300806	Adeziv pentru stilpi de pardoseli poliuritan	kg	1,170	7,60	8,89
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	59,400	5,00	297,00
24.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,204	33,00	6,73
25.	25212167000001	Teava PVC-U rigid d.63	m	96,390	83,60	8 058,20
26.	25212167000002	Teava PVC-U rigid d.50	m	32,130	53,24	1 710,60
27.	25212167000003	Teava PVC-U semirigida d.63	m	267,750	192,28	51 482,97
28.	252121670000037	Teava de canalizare d110	m	6,426	160,23	1 029,64
29.	25212167000004	Teava PVC-U semirigida d.32	m	10,710	101,20	1 083,85
30.	252121671000115	Teava PE d40	m	55,165	78,54	4 332,66

31.	252315671381114	Ventil 1 1/4" p/ă	buc	1,030	177,10	182,41
32.	252315671381115	Ventil d.32 PP	buc	1,030	139,26	143,44
33.	252315671381119	Cot d40-90* polietilena	buc	2,020	75,90	153,32
34.	2523156713811121	Reductie d50x1" FI PVC	buc	46,350	75,90	3 517,97
35.	2523156713811122	Teu cu reductie d63-1 1/2"	buc	6,180	101,20	625,42
36.	2523156713811123	Dop 1 1/2" FE	buc	5,150	70,84	364,83
37.	2523156713811124	Dop 1/2" FE	buc	5,150	75,90	390,89
38.	2523156713811136	Ventil d32 1" p/e	buc	1,010	113,96	115,10
39.	25231567138111367	Ventil 1R d63	buc	5,050	480,70	2 427,53
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,720	2,40	88,13
41.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	78,430	2,40	188,23
42.	2661126417161	Placi ceramogranit RR 01 SA SQ 600x600x20 mm Italia	m2	95,472	1 897,50	181 158,12
43.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,030	34,00	35,02
44.	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,187	13,00	2,43
45.	2721204117818	Conector demontabil 2" Nr.4	buc	18,180	354,20	6 439,36
46.	2721204117819	Niplu/mufa d.50-1 1/2"	buc	1,010	65,78	66,44
47.	2721204117835	Trecere 1x1/2 bronz	buc	1,010	169,62	171,32
48.	281110630201143	Suporti telescopici de tip SB Italia sau analog	buc	409,968	363,00	148 818,38
49.	28121063060505	Profile din otel inox	kg	80,262	125,00	10 032,75
50.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	14,140	4,10	57,97
51.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	14,140	1,20	16,97
52.	28741173000003	Ventil PVC d.50	buc	2,080	303,60	631,49
53.	28741173000004	Ventil PVC d.63	buc	16,640	506,00	8 419,84
54.	28741363133001	Diblu universal KPX 16x100mm	buc	160,000	21,78	3 484,80
55.	28741363133002	Diblu universal KPX 12x80mm	buc	160,000	6,82	1 091,20
56.	287527420000013	Trapa de acces de tip HAGODECK BVA 88 - 80x80 (92x92)	buc	1,020	1 028,00	1 048,56
57.	287527420404016	Colier d.63 met	buc	63,000	40,48	2 550,24
58.	287527420404017	Colier d.50 met	buc	40,000	30,36	1 214,40
59.	287527420404020	Colier d.50-56 met	buc	18,000	63,36	1 140,48
60.	287527420404021	Colier d40 cu diblu	buc	5,000	30,36	151,80
61.	287527420404022	Colier d52 inox	buc	82,000	43,12	3 535,84
62.	287527420404039	Colier d.63 met cu diblu	buc	45,000	63,36	2 851,20
63.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	35,435	5,00	177,18
64.	29131242042105	Supapa d.63	buc	6,060	632,50	3 832,95
65.	3130134818911	Cablu cu conductoare din cupru solid UTP 6x0,5	m	200,000	22,88	4 576,00
66.	3130134818912	Cablu cu conductoare din cupru solid FTP 6x0,5	m	100,000	20,24	2 024,00
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,036	20,10	0,72
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	43,753	20,10	879,43
69.	4110041	Energie electrica	kw-h	28,500	1,87	53,30
70.	456963252	Priza instalatie deschisa, cu legare la pamint, etansata, IP44, 16A, 220V	buc	2,000	53,24	106,48
71.	456963253	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, dubla cu capac, etansata, IP44, 16A, 220V	buc	2,000	79,86	159,72
72.	4578547458	Coliere 4,8x300mm	buc	300,000	2,64	792,00
73.	5	Masa utilajului (montare)	t	0,030	3 860,00	115,80
74.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,083	15,00	16,24
75.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,000	32,00	128,00
76.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,600	1,20	43,92
77.	5009090	Profil de montaj	buc	24,750	6,50	160,88

78.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,096	385,00	36,96
79.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,041	55,00	2,25
80.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,080	12,40	0,99
81.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,047	205,00	9,63
82.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,110	32,00	3,52
83.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,408	25,00	10,20
84.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,010	96,00	0,96
85.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,003	45,00	0,14
86.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	5,750	96,00	552,00
87.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЛОС", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,579	12,00	6,95
88.	5487547524	Scara 4,68m	buc	1,000	7 590,00	7 590,00
89.	58654125421	Clema ϕ 125mm2	buc	20,000	177,10	3 542,00
90.	6011	Mufa PVC d.63	buc	40,000	38,06	1 522,40
91.	6012	Trecere 63-50 PVC	buc	30,000	17,82	534,60
92.	6016	Trecere 40-32 PVC	buc	1,000	93,72	93,72
93.	6017	Dop d50 PVC	buc	2,000	30,36	60,72
94.	6018	Dop d63 PVC	buc	2,000	35,42	70,84
95.	6019	Trecere 50-32 PVC	buc	2,000	17,82	35,64
96.	602	Duza de pulverizare tip finger jet havuz d=12 mm, inox	buc	15,000	2 696,76	40 451,40
97.	60263	Grila de havuz, inox	buc	15,000	4 635,40	69 531,00
98.	603	Cablu subacvatic 4x1,5 mm2	m	700,000	90,86	63 602,00
99.	604	Cablu PVS 3x1,5 mm2	m	100,000	43,12	4 312,00
100.	605	Cablu subacvatic 2x2.5 mm2	m	200,000	33,66	6 732,00
101.	606	Cot PVC d.50-90*	buc	25,000	38,06	951,50
102.	606	Cablu PVS 4x2.5 mm2	m	100,000	65,78	6 578,00
103.	6062	Proiector pentru havuz LED RGB, DMX control, inox, unghi iluminare 30 grade, IP68, 83x52mm	buc	15,000	7 337,00	110 055,00
104.	607	Cot PVC d.63-90*	buc	94,000	53,24	5 004,56
105.	607	Cablu VVG 5x6 mm2	m	50,000	151,80	7 590,00
106.	608	Teu PVC d.50	buc	2,000	30,36	60,72
107.	609	Teu PVC d.63	buc	18,000	65,78	1 184,04
108.	610	Mufa PVC d.50	buc	35,000	25,30	885,50
109.	611	Cutie racord electrica 400x400x155mm	buc	15,000	379,50	5 692,50
110.	613	Panou de control pompe (cu variatoare de frecvente) si iluminare (DMX), in ritmul muzicii, pentru havuzBox echipat cu: Placa DWD-8 v3.3 (inclusiv Soft programabil de setare si control la distanta) de tip DMX cu 8 ieşiri OUT de conectare a proiectoarelor LED RGB tip DMX control, cu conector PIN4 SP20 şi 2 ieşiri IN : a. Intrare canal informational conector PIN3 SP16 b. Intrare canal de alimentare 24V DC conector PIN2 SP20. Placa pentru instalare subacvatica IP69, echipat cu elemente de protectie si siguranta - 2 bucVariator de frecventa Danfoss 132F0024 - 5 buc	buc	1,000	500 940,00	500 940,00
111.	614	Panou de control nivel apa Panou de control nivel apa (inclusiv Senzori de nivel 3 buc, controller, conector MODBUS)	set	1,000	8 780,20	8 780,20
112.	616	Suport pompa	buc	6,000	1 113,20	6 679,20
113.	618	Pompa cu prefiltru ND2-28T 2HP 400V , 1,5 kW, 2 CP, 2900 rpm, 35 m3/ora # H (max) =18m)	buc	5,000	12 270,50	61 352,50
114.	620	Instalatie de filtrare cu pompa LX 25 m3/h, inclusiv:Filtru nisip EMAUX P700 (diametru 703 mm, cantitate nisip 210 kg, suprafata filtrare 0,39 m2) + Pompa cu prefiltru Saci Winner 150 (220 V, 1, 5 CP, 25 m3/ora -	set	1,000	27 577,00	27 577,00

		H=6m)				
115.	622	Nisip cuartos (sac 25kg)	buc	9,000	303,60	2 732,40
116.	623	Dozator pentru dezinfectanti	buc	1,000	2 403,50	2 403,50
117.	638	Capac de protectie d110	buc	11,000	328,90	3 617,90
118.	639	Pompa submersibila	buc	2,000	8 096,00	16 192,00
119.	641	Uscator de aer FDC 32	buc	1,000	15 939,00	15 939,00
120.	6430086432	Dulap IT RACK	buc	1,000	5 819,00	5 819,00
		Total materiale de construcții				1 454 789,11

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,983	49,60	693,55
2.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	5,250	125,00	656,25
3.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	5,250	25,00	131,25
4.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,432	15,00	36,48
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,870	125,00	108,75
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800	49,60	238,08
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,172	22,70	49,30
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,200	45,00	99,00
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	12,80	4,48
10.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,800	49,60	238,08
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,256	15,00	3,84
12.	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	43,500	15,00	652,50
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,432	25,00	60,80
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,620	325,00	1 501,50
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,050	48,20	629,01
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,960	45,00	43,20
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,593	45,00	386,69
		Total utilaje de construcții				5 532,76

Total	lei	1 807 340,00
TVA	20,00 %	361 468,00

Total deviz:

2 168 808,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Amenajarea si reconstructia Havuzului orasenesc din or. Falesti str. Stefan cel Mare

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	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 25-63 mm / Teava PVC-U rigid d.63 / Se exclud fittinguri PVC	m			112,04 21,76
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,2300	94,60	21,76
	25212167000001	Teava PVC-U rigid d.63	m	1,0500	83,60	89,54
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0020	24,00	0,05
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0050	22,50	0,11
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,0900	5,00	0,46
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0050	25,00	0,13
2	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 25-63 mm / Teava PVC-U rigid d.50 / Se exclud fittinguri PVC	m			79,53 21,76
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,2300	94,60	21,76
	25212167000002	Teava PVC-U rigid d.50	m	1,0500	53,24	57,02
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0020	24,00	0,05
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0050	22,50	0,11
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,0900	5,00	0,46
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0050	25,00	0,13
3	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 25-63 mm / Teava PVC-U semirigida d.63 / Se exclud fittinguri PVC	m			228,44 21,76
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,2300	94,60	21,76
	25212167000003	Teava PVC-U semirigida d.63	m	1,0500	192,28	205,93
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0020	24,00	0,05
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0050	22,50	0,11
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,0900	5,00	0,46
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0050	25,00	0,13
4	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 25-63 mm / Teava PVC-U semirigida d.32 / Se exclud fittinguri PVC	m			130,89 21,76
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,2300	94,60	21,76
	25212167000004	Teava PVC-U semirigida d.32	m	1,0500	101,20	108,39
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0020	24,00	0,05
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0050	22,50	0,12
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,0900	5,00	0,46
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0050	25,00	0,13
5	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava PE d40	m			91,08 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
	252121671000115	Teava PE d40	m	1,0030	78,54	78,78
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	5,00	5,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			367,77 52,03

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Ventil PVC d.50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	28741173000003	Ventil PVC d.50	buc	1,0000	303,60	315,75
7	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 / Ventil PVC d.63	buc			578,27 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	28741173000004	Ventil PVC d.63	buc	1,0000	506,00	526,24
8	SD12C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2" / Supapa d.63	buc			670,04 31,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	94,60	31,22
	29131242042105	Supapa d.63	buc	1,0000	632,50	638,83
9		Cot PVC d.50-90*	buc			38,06 0,00
	606	Cot PVC d.50-90*	buc	1,0000	38,06	38,06
10		Cot PVC d.63-90*	buc			53,24 0,00
	607	Cot PVC d.63-90*	buc	1,0000	53,24	53,24
11		Teu PVC d.50	buc			30,36 0,00
	608	Teu PVC d.50	buc	1,0000	30,36	30,36
12		Teu PVC d.63	buc			65,78 0,00
	609	Teu PVC d.63	buc	1,0000	65,78	65,78
13		Mufa PVC d.50	buc			25,30 0,00
	610	Mufa PVC d.50	buc	1,0000	25,30	25,30
14		Mufa PVC d.63	buc			38,06 0,00
	6011	Mufa PVC d.63	buc	1,0000	38,06	38,06
15		Trecere 63-50 PVC	buc			17,82 0,00
	6012	Trecere 63-50 PVC	buc	1,0000	17,82	17,82
16		Trecere 40-32 PVC	buc			93,72 0,00
	6016	Trecere 40-32 PVC	buc	1,0000	93,72	93,72
17		Dop d50 PVC	buc			30,36 0,00
	6017	Dop d50 PVC	buc	1,0000	30,36	30,36
18		Dop d63 PVC	buc			35,42 0,00
	6018	Dop d63 PVC	buc	1,0000	35,42	35,42
19		Trecere 50-32 PVC	buc			17,82 0,00
	6019	Trecere 50-32 PVC	buc	1,0000	17,82	17,82
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Cot d40-90* polietilena	buc			211,86 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381119	Cot d40-90* polietilena	buc	1,0100	75,90	76,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	49,60	29,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	49,60	29,76
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilte avind	buc			133,05 54,87

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. / Reductie d50x1" FI PVC				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315671381121	Reductie d50x1" FI PVC	buc	1,0300	75,90	78,18
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. / Teu cu reductie d63-1 1/2"	buc			159,10 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315671381122	Teu cu reductie d63-1 1/2"	buc	1,0300	101,20	104,24
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Dop 1 1/2" FE	buc			106,08 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252315671381123	Dop 1 1/2" FE	buc	1,0300	70,84	72,97
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Dop 1/2" FE	buc			111,29 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252315671381124	Dop 1/2" FE	buc	1,0300	75,90	78,18
25	AcE08B	Montarea trapei de acces de tip HAGODECK BVA 88 - 80x80 (92x92)	buc			1 427,69 208,12
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	94,60	208,12
	287527420000013	Trapa de acces de tip HAGODECK BVA 88 - 80x80 (92x92)	buc	1,0000	1 028,00	1 048,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,40	88,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	340,00	45,22
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	34,00	35,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	20,10	0,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	12,80	1,92
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Ventil 1 1/4" p/3	buc			215,52 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252315671381114	Ventil 1 1/4" p/3	buc	1,0300	177,10	182,41
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. / Ventil d.32 PP	buc			176,55 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252315671381115	Ventil d.32 PP	buc	1,0300	139,26	143,44
28	SA37G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2 1/2" / Colier d.63 met	buc			85,17 43,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	94,60	43,52
	287527420404016	Colier d.63 met	buc	1,0000	40,48	40,48
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	340,00	0,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,10	0,02
29	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2" / Colier d.50 met	buc			72,21 40,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,68
	287527420404017	Colier d.50 met	buc	1,0000	30,36	30,36
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	340,00	0,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,10	0,02
30	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare, conexiunea avind diametrul de 2" / Conector demontabil 2" Nr.4	buc			416,00 52,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2721204117818	Conector demontabil 2" Nr.4	buc	1,0000	354,20	357,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	64,25	2,47
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	46,50	3,76
31	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare, conexiunea avind diametrul de 2" / Niplu/mufa d.50-1 1/2"	buc			124,68 52,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	94,60	52,03

1	2	3	4	5	6	7
	2721204117819	Niplu/mufa d.50-1 1/2"	buc	1,0000	65,78	66,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	64,25	2,44
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	46,50	3,77
32	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2" / Colier d.50-56 met	buc			105,22 40,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,68
	287527420404020	Colier d.50-56 met	buc	1,0000	63,36	63,36
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	340,00	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,10	0,02
33	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/2" / Colier d40 cu diblu	buc			69,37 37,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	287527420404021	Colier d40 cu diblu	buc	1,0000	30,36	30,36
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	340,00	0,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,10	0,02
34	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2" / Colier d52 inox	buc			84,97 40,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,68
	287527420404022	Colier d52 inox	buc	1,0000	43,12	43,12
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	340,00	0,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,10	0,02
35	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare, conexiunea avind diametrul de 2" / Trecere 1x1/2 bronz	buc			229,56 52,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2721204117835	Trecere 1x1/2 bronz	buc	1,0000	169,62	171,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	64,25	2,44
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	46,50	3,77
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Ventil d32 1" p/e	buc			250,30 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381136	Ventil d32 1" p/e	buc	1,0100	113,96	115,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	49,60	29,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	49,60	29,76
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Ventil 1R d63	buc			620,71 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381136 7	Ventil 1R d63	buc	1,0100	480,70	485,51
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	49,60	29,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	49,60	29,76
38	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 25-63 mm / Teava de canalizare d110 / Se exclud fittinguri PVC	m			194,12 21,76
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,2300	94,60	21,76
	252121670000037	Teava de canalizare d110	m	1,0500	160,23	171,61
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0020	24,00	0,05
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0050	22,50	0,12
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,0900	5,00	0,46
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0050	25,00	0,13
39		Capac de protectie d110	buc			328,90 0,00
	638	Capac de protectie d110	buc	1,0000	328,90	328,90
40	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2 1/2" / Colier d.63 met cu diblu	buc			108,05 43,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	94,60	43,52

1	2	3	4	5	6	7
	287527420404039	Colier d.63 met cu diblu	buc	1,0000	63,36	63,36
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	340,00	0,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,10	0,02
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,24 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,10	2,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	48,20	1,45
42	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			0,64 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
43	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura, avind greutatea de pina la 2 kg din inox (stift, bulon, saiba)	kg			158,62 20,81
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	94,60	10,41
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	94,60	10,41
	28121063060505	Profile din otel inox	kg	1,0500	125,00	137,81
44		Coliere 4,8x300mm	buc			2,64 0,00
	4578547458	Coliere 4,8x300mm	buc	1,0000	2,64	2,64
45	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat / Diblu universal KPX 16x100mm	buc			35,97 14,19
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28741363133001	Diblu universal KPX 16x100mm	buc	1,0000	21,78	21,78
46	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat / Diblu universal KPX 12x80mm	buc			21,01 14,19
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28741363133002	Diblu universal KPX 12x80mm	buc	1,0000	6,82	6,82
47	CG45C	Pardoseli suprainaltate demontabile cu modulul de 600 x 600 mm cu inaltimea 80-450 mm: cu montanti de constructii standardizate / Placi ceramogranit RR 01 SA SQ 600x600x20 mm Italia sau analog, consum Suporti telescopici de tip SB Italia sau analog, h=150-270mm = 4.38 buc/m2	m2			3 577,07 36,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2661126417161	Placi ceramogranit RR 01 SA SQ 600x600x20 mm Italia	m2	1,0200	1 897,50	1 935,45
	281110630201143	Suporti telescopici de tip SB Italia sau analog	buc	4,3800	363,00	1 589,94
	2430126108727	Email epoxidic	kg	0,2000	21,00	4,20
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0020	13,00	0,03
	2466477300806	Adeziv pentru stilpi de pardoseli poliuritan	kg	0,0125	7,60	0,09
	2430226100011	Chit EP-00-10	kg	0,1700	58,45	9,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0232	22,70	0,53
		2. Lucrari de montare				
48	07-04-001-01	Agregat: Duza de pulverizare tip finger jet havuz d=12 mm	buc			2 913,43 2 866,38
	1	Muncitor	h-om	30,3000	94,60	2 866,38
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,9000	1,87	3,55
	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	2,9000	15,00	43,50
49	AcE06A	Montarea grila duza havuz	buc			106,90 106,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	94,60	106,90
50	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 242,95 1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	385,00	3,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	205,00	0,84
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	32,00	0,31
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	96,00	48,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	45,00	17,55
51	pret furnizor	Cablu subacvatic 4x1,5 mm2	m			90,86

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	603	Cablu subacvatic 4x1,5 mm2	m	1,0000	90,86	90,86
52	pret furnizor	Cablu subacvatic 2x2.5 mm2	m			33,66
						0,00
	605	Cablu subacvatic 2x2.5 mm2	m	1,0000	33,66	33,66
53	pret furnizor	Cablu PVS 3x1,5 mm2	m			43,12
						0,00
	604	Cablu PVS 3x1,5 mm2	m	1,0000	43,12	43,12
54	pret furnizor	Cablu PVS 4x2.5 mm2	m			65,78
						0,00
	606	Cablu PVS 4x2.5 mm2	m	1,0000	65,78	65,78
55	pret furnizor	Cablu VVG 5x6 mm2	m			151,80
						0,00
	607	Cablu VVG 5x6 mm2	m	1,0000	151,80	151,80
56	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x40 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			5 304,22
						1 541,02
	1	Muncitor	h-om	16,2900	94,60	1 541,02
	110-0333340	Canale din masa plastica 40x40 mm	m	102,5000	33,00	3 382,50
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,45	90,00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	47,50	47,50
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
57	08-03-596-3	Proiector pentru havuz LED RGB, DMX control	100 buc			37 838,47
						33 866,80
	1	Muncitor	h-om	358,0000	94,60	33 866,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	5,2000	55,00	286,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	47,50	1 805,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0200	15,00	15,27
	5009090	Profil de montaj	buc	165,0000	6,50	1 072,53
	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	0,5000	12,00	6,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,3000	49,60	659,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8300	45,00	127,20
58	08-03-573-3	Cutie racord electrica 400x400x155mm	buc			234,92
						112,57
	1	Muncitor	h-om	1,1900	94,60	112,57
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0003	29 920,00	7,98
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	47,50	4,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	54,60	1,64
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7900	49,60	39,18
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3500	125,00	43,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	45,00	10,80
59	11-04-004-01	Aparat de perete. Panouri de control	buc			1 061,68
						955,46
	1	Muncitor	h-om	10,1000	94,60	955,46
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	47,50	1,26
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	47,50	19,33
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	32,00	64,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПГОС1"	kg	0,0050	96,00	0,48
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	45,00	21,15
60	SA371	Montarea suportilor pentru pompa	buc			49,19
						49,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,19
61	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de apa	buc			679,43

1	2	3	4	5	6	7
						449,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	94,60	449,35
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	4,10	8,28
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	1,20	2,42
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	48,30	4,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	325,00	214,50
62	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a Instalatie de filtrare cu pompa	buc			278,90
						269,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8500	94,60	269,61
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,2000	33,00	6,73
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	12,80	2,56
63	SE59A	Montare dozator dezinfectanti	buc			34,13
						33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,50	1,02
64	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc dehumidificare aer	buc			316,54
						194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
	5	Masa utilajului (montare)	t	0,0300	3 860,00	115,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1000	49,60	4,96
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	45,00	0,90
65	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc			4 288,50
						4 086,75
	1	Muncitor	h-om	43,2000	94,60	4 086,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	45,00	46,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	55,00	56,25
	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	0,1100	12,00	1,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	15,00	96,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	45,00	2,25
66	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, cu capac, etansata, IP44, 16A, 220V	buc			53,24
						0,00
	456963252	Priza instalatie deschisa, cu legare la pamint, etansata, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	53,24	53,24
67	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, dubla cu capac, etansata, IP44, 16A, 220V	buc			79,86
						0,00
	456963253	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, dubla cu capac, etansata, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	79,86	79,86
68	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK	buc			1 564,06
						1 551,44
	1	Muncitor	h-om	16,4000	94,60	1 551,44
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2500	45,00	11,25
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	12,40	0,99
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС40"	kg	0,0030	45,00	0,14
	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	0,0200	12,00	0,24
69	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			660,81
						637,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	54,60	1,09
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,65
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	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	12,00	1,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	45,00	0,90
70	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid UTP 6x0,5	m.l.			22,88
						0,00
	3130134818911	Cablu cu conductoare din cupru solid UTP 6x0,5	m	1,0000	22,88	22,88
71	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid FTP 6x0,5	m.l.			20,24

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3130134818912	Cablu cu conductoare din cupru solid FTP 6x0,5	m	1,0000	20,24	20,24
72	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			4 704,85
						4 446,20
	1	Muncitor	h-om	47,0000	94,60	4 446,20
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	29 920,00	149,60
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	54,60	43,70
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	25,00	51,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	49,60	9,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	45,00	4,95
73		Clema $\phi 125\text{mm}^2$	buc			177,10
						0,00
	58654125421	Clema $\phi 125\text{mm}^2$	buc	1,0000	177,10	177,10
		3. Utilaj				
74	pret furnizor	Duza de pulverizare tip finger jet havuz d=12 mm, inox	buc			2 696,76
						0,00
	602	Duza de pulverizare tip finger jet havuz d=12 mm, inox	buc	1,0000	2 696,76	2 696,76
75	pret furnizor	Grila de havuz, inox	buc			4 635,40
						0,00
	60263	Grila de havuz, inox	buc	1,0000	4 635,40	4 635,40
76	pret furnizor	Proiector pentru havuz LED RGB, DMX control, inox, unghi iluminare 30 grade, IP68, 83x52mm sau analog	buc			7 337,00
						0,00
	6062	Proiector pentru havuz LED RGB, DMX control, inox, unghi iluminare 30 grade, IP68, 83x52mm	buc	1,0000	7 337,00	7 337,00
77	pret furnizor	Cutie racord electrica 400x400x155mm	buc			379,50
						0,00
	611	Cutie racord electrica 400x400x155mm	buc	1,0000	379,50	379,50
78	pret furnizor	Panou de control pompe (cu variatoare de frecvente) si iluminare (DMX), in ritmul muzicii, pentru havuzBox echipat cu: Placa DWD-8 v3.3 (inclusiv Soft programabil de setare si control la distanta) de tip DMX cu 8 ie?iri OUT de conectare a proiectoarelor LED RGB tip DMX control, cu conector PIN4 SP20 ?i 2 ?nt?ri IN : a. Intrare canal informa?ional conector PIN3 SP16 b. Intrare canal de alimentare 24V DC conector PIN2 SP20. Placa pentru instalare subacvatica IP69, echipat cu elemente de protectie si siguranta - 2 bucVariator de frecventa Danfoss 132F0024 - 5 buc	buc			500 940,00
						0,00
	613	Panou de control pompe (cu variatoare de frecvente) si iluminare (DMX), in ritmul muzicii, pentru havuzBox echipat cu: Placa DWD-8 v3.3 (inclusiv Soft programabil de setare si control la distanta) de tip DMX cu 8 ie?iri OUT de conectare a proiectoarelor LED RGB tip DMX control, cu conector PIN4 SP20 ?i 2 ?nt?ri IN : a. Intrare canal informa?ional conector PIN3 SP16 b. Intrare canal de alimentare 24V DC conector PIN2 SP20. Placa pentru instalare subacvatica IP69, echipat cu elemente de protectie si siguranta - 2 bucVariator de frecventa Danfoss 132F0024 - 5 buc	buc	1,0000	500 940,00	500 940,00
79	pret furnizor	Panou de control nivel apa (inclusiv Senzori de nivel 3 buc, controller, conector MODBUS)	set			8 780,20
						0,00
	614	Panou de control nivel apa Panou de control nivel apa (inclusiv Senzori de nivel 3 buc, controller, conector MODBUS)	set	1,0000	8 780,20	8 780,20
80	pret furnizor	Suport pompa	buc			1 113,20
						0,00
	616	Suport pompa	buc	1,0000	1 113,20	1 113,20
81	pret furnizor	Pompa cu prefiltru ND2-28T 2HP 400V , 1,5 kW, 2 CP, 2900 rpm, 35 m3/ora # H (max)	buc			12 270,50

1	2	3	4	5	6	7
		=18m) sau analog				0,00
	618	Pompa cu prefiltru ND2-28T 2HP 400V , 1,5 kW, 2 CP, 2900 rpm, 35 m3/ora # H (max) =18m)	buc	1,0000	12 270,50	12 270,50
82	pret furnizor	Instalatie de filtrare cu pompa LX 25 m3/h, inclusiv:Filtru nisip EMAUX P700 (diametru 703 mm, cantitate nisip 210 kg, suprafata filtrare 0,39 m2) + Pompa cu prefiltru Saci Winner 150 (220 V, 1, 5 CP, 25 m3/ora - H=6m)	set			27 577,00 0,00
	620	Instalatie de filtrare cu pompa LX 25 m3/h, inclusiv:Filtru nisip EMAUX P700 (diametru 703 mm, cantitate nisip 210 kg, suprafata filtrare 0,39 m2) + Pompa cu prefiltru Saci Winner 150 (220 V, 1, 5 CP, 25 m3/ora - H=6m)	set	1,0000	27 577,00	27 577,00
83	pret furnizor	Nisip cuartos (sac 25kg)	buc			303,60 0,00
	622	Nisip cuartos (sac 25kg)	buc	1,0000	303,60	303,60
84	pret furnizor	Dozator pentru dezinfectanti	buc			2 403,50 0,00
	623	Dozator pentru dezinfectanti	buc	1,0000	2 403,50	2 403,50
85	pret furnizor	Pompa submersibila	buc			8 096,00 0,00
	639	Pompa submersibila	buc	1,0000	8 096,00	8 096,00
86	pret furnizor	Uscator de aer FDC 32	buc			15 939,00 0,00
	641	Uscator de aer FDC 32	buc	1,0000	15 939,00	15 939,00
87	pret furnizor	Dulap IT RACK	buc			5 819,00 0,00
	6430086432	Dulap IT RACK	buc	1,0000	5 819,00	5 819,00
88		Scara 4,68m	buc			7 590,00 0,00
	5487547524	Scara 4,68m	buc	1,0000	7 590,00	7 590,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.