

**Sursa nr.1, Cladirea Cazanelor
de apa fierbinte nr.4, nr.5**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 5

Materiale și Lucrări de instalare a sistemelor de semnalizare și avertizare la incendiu (ISAI) pentru Cladirea Cazanelor de apa fierbinte nr.4, nr.5 (proiect 140.11.2025)

Valoarea de deviz 254 043,79 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. Materiale sistem aspiratie				
1	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (teava D exterior 25 mm, bara de 3 m, ambalaj TUBOABS0250M)	m	90,0000	79,77 31,50	7 178,92 2 835,00
2	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot 90° D exterior 25 mm (raza mare), SABE300250RS)	buc	10,0000	158,26 27,00	1 582,60 270,00
3	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa de cuplare D exterior 25 mm, SASO100250RS)	buc	24,0000	49,73 27,00	1 193,52 648,00
4	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	4,0000	83,56 27,00	334,24 108,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Capac pentru teava D 25 mm TP025C)				
5	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema pentru teava D exterior 25 mm, STS25REDK)	buc	48,0000	49,42 18,00	2 372,02 864,00
6	SE56A apl	Filtru pentru aspiratie RL5 cart 504F075ABS - Suport de filtru mediu F0.75, conexiuni filetate de 3/4", complet cu cartu. RL5. Necesita 2 fittinguri (AAD12025CRS) care se achizi.ioneaza separat.	buc	4,0000	1 593,24 207,00	6 372,94 828,00
7	ID07A apl	Capcana de condens pentru aplicatii unde mediul esantionat este deosebit de rece fata de mediul in care este instalat detectorul. Include derivarea "T", supapa si tubul de colectare WT025	buc	4,0000	1 876,04 40,50	7 504,14 162,00
8	Pret furnizor	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc	2,0000	390,90 0,00	781,80 0,00
9	Pret furnizor	Etichete pentru puncte de aspiratie, in-scriptionate "ASPIRATING POINT"	buc	16,0000	1,44 0,00	23,04 0,00
10	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	2,0000	48,44 12,60	96,89 25,20
		<i>Total</i>	lei			27 440,11
		Total Materiale sistem aspiratie Inklusiv salariu				27 440,11 5 740,20
		<i>Total</i>	lei			27 440,11
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 377,65
		<i>TOTAL</i>				28 817,76
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			860,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			215,24
		<i>TOTAL</i>				29 893,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			4 035,68
		<i>TOTAL</i>				33 929,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 017,89
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				34 947,54 5 740,20
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj central				
11	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Centrala detectie incendiu adresabila cu o bucle - 64 elemente, carcase mare - Previdia C050SG)	buc	1,0000	<u>1 721,56</u> 1 710,00	<u>1 721,56</u> 1 710,00
12	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100)	buc	2,0000	<u>1 721,56</u> 1 710,00	<u>3 443,11</u> 3 420,00
13	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Modul de extensie FAD 100)	buc	2,0000	<u>1 721,56</u> 1 710,00	<u>3 443,11</u> 3 420,00
		<i>Total</i>	lei			8 607,78
		Total Utilaj central Inclusiv salariu				8 607,78 8 550,00
		2.2. Detectoare				
14	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea cu izolator inclus EC0020)	buc	4,0000	<u>90,84</u> 90,00	<u>363,34</u> 360,00
		<i>Total</i>	lei			363,34
		Total Detectoare Inclusiv salariu				363,34 360,00
		2.3. Avertizoare				
15	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65,	buc	2,0000	<u>90,84</u> 90,00	<u>181,67</u> 180,00

1	2	3	4	5	6	7
		ES2020RE)				
		<i>Total</i>	lei			181,67
		Total Avertizoare Inclusiv salariu				181,67 180,00
		2.4. Surse de alimentare				
16	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica)	buc	1,0000	461,91 450,00	461,91 450,00
		<i>Total</i>	lei			461,91
		Total Surse de alimentare Inclusiv salariu				461,91 450,00
		2.5. Baterii				
17	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (Acumulator Delta DTM 1207)	buc	4,0000	185,40 185,40	741,60 741,60
		<i>Total</i>	lei			741,60
		Total Baterii Inclusiv salariu				741,60 741,60
		2.6. Cabluri				
18	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 mm ²	100 m	0,9000	743,84 606,60	669,46 545,94
19	Pret furnizor	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8	m	100,0000	9,77 0,00	977,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 646,46
		Total Cabluri Inclusiv salariu				1 646,46 545,94
		2.7. Structuri de Cablare				
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	0,8100	3 594,36 2 142,00	2 911,43 1 735,02
21	Pret	Teava PVC Д,20, L=3000	m	90,0000	3,72	334,80

1	2	3	4	5	6	7	
	furnizor				0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				3 246,23
		Total Structuri de Cablare Inclusiv salariu					3 246,23 1 735,02
		2.8. Materiale					
22	Pret furnizor	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	6,0000	2,02	12,12	
					0,00	0,00	
23	Pret furnizor	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	250,0000	2,42	605,00	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				617,12
		Total Materiale Inclusiv salariu					617,12
		2.9. Alimentarea electrica					
24	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100/ Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	374,08	374,08	
					213,30	213,30	
25	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,0000	103,32	723,25	
					100,80	705,60	
26	Pret	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc	5,0000	60,84	304,20	
					0,00	0,00	
27	Pret	Intreruptor diferential 30 mA	buc	1,0000	212,66	212,66	
					0,00	0,00	
28	Pret	Intreruptor de sarcina 2P	buc	1,0000	79,20	79,20	
					0,00	0,00	
29	08-02-407- 1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,0000	5 144,88	5 144,88	
					2 772,00	2 772,00	
30	Pret	Furtun metalic d=21mm	m	100,0000	12,93	1 293,00	
					0,00	0,00	
31	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	1,0000	743,85	743,85	
					606,60	606,60	
32	08-02-402- 1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului	100 m	4,0000	3 593,95	14 375,79	
					1 377,00	5 508,00	

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 mm2				
33	Pret	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m	500,0000	54,97 0,00	27 485,00 0,00
34	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,3200	1 170,00 1 170,00	374,40 374,40
		<i>Total</i>	lei			51 110,31
		Total Alimentarea electrica Inklusiv salariu				51 110,31 10 179,90
		<i>Total</i>	lei			66 976,42
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 458,19
		<i>TOTAL</i>				72 434,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			1 353,06
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			338,26
		<i>TOTAL</i>				74 125,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			17 284,27
		<i>TOTAL</i>				91 410,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 742,30
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				94 152,50 22 742,46
		3. Lucrari de ajustare				
35	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	1,0000	36,00 36,00	36,00 36,00
		<i>Total</i>	lei			36,00
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8,64
		<i>TOTAL</i>				44,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			26,78
		<i>TOTAL</i>				71,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2,14
		Total Lucrari de ajustare Inclusiv salariu				73,57 36,00
		4. Utilaj				
		4.1. Utilaj Central				
36	Pret furnizor	Centrala detectie incendiu adresabila cu o bucla, 64 elemente, carcasa mare - Previdia C050SG Certificate EN54-2, EN54-4 si EN54-13, EN54-21 pe toate canalele (IP/3G/GSM/PTSN)	buc	1,0000	9 105,87 0,00	9 105,87 0,00
37	Pret furnizor	Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	2,0000	21 520,41 0,00	43 040,82 0,00
38	Pret furnizor	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	2,0000	8 677,67 0,00	17 355,34 0,00
		<i>Total</i>	lei			69 502,03
		Total Utilaj Central Inclusiv salariu				69 502,03
		4.2. Detectoare				
39	Pret furnizor	Buton manual de semnalizare incendiu conveniional -resetabil cu cheie EC0020	buc	4,0000	939,93 0,00	3 759,72 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 759,72
		Total Detectoare Inclusiv salariu				3 759,72
		4.3. Avertizoare				
40	Pret furnizor	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	2,0000	1 345,39 0,00	2 690,78 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 690,78
		Total Avertizoare Inclusiv salariu				2 690,78
		4.4. Surse de alimentare				
41	Pret furnizor	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica	buc	1,0000	3 795,12 0,00	3 795,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 795,12
		Total Surse de alimentare Inclusiv salariu				3 795,12
		4.5. Baterii				
42	Pret furnizor	Acumulator Delta DTM 1207	buc	4,0000	329,80 0,00	1 319,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 319,20
		Total Baterii Inclusiv salariu				1 319,20
		4.6. Alimentare electrica				
43	Pret furnizor	Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	484,09 0,00	484,09 0,00
		<i>Total</i>	lei			484,09
		Total Alimentare electrica Inclusiv salariu				484,09
		<i>Total</i>	lei			81 550,94
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			978,61
		Total Utilaj Inclusiv salariu				82 529,55

		Total	lei			211 703,16
		Taxa de valoare adaugata	20 %			42 340,63
		Total deviz: Inclusiv salariu				254 043,79
						28 518,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sursa nr.1, Cladirea Cazanelor
de apa fierbinte nr.4, nr.5**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5

Materiale si Lucrari de instalare a sistemelor de semnalizare si avertizare la incendiu (ISAI) pentru Cladirea Cazanelor de apa fierbinte nr.4, nr.5 (proiect 140.11.2025)

Valoarea de deviz 254 043,79 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	252,6940	90,00	22 742,46
2.	5	Specialist	h-om	0,4000	90,00	36,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	90,00	25,20
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,2000	90,00	828,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	54,3000	90,00	4 887,00
		Total manopera				28 518,66

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	4 782,10	0,57
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0038	19 400,00	73,74
3.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0011	11 155,00	12,72
4.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	9,5276	66,11	629,87
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0086	154,10	1,33
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	46,07	11,06
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,8000	14,85	26,73
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	58,20	47,72
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,8540	5,82	63,17
10.	1019852	Vopsea	kg	2,3380	61,55	143,90
11.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	339,50	220,68
12.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1620	53,41	8,65
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0640	43,65	2,79
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280	63,05	8,07
15.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena (teava D exterior 25 mm, bara de 3 m, ambalaj TUBOABS0250M)	m	92,7000	46,86	4 343,92
16.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	48,0000	0,63	30,24
17.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	7,6000	4,85	36,86
18.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,4500	47,14	162,63
19.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	48,0000	0,34	16,32
20.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	48,0000	0,29	13,92

21.	287527411000125	Piesa de legatura (Cot 90° D exterior 25 mm (raza mare), SABE300250RS)	buc	10,0000	130,29	1 302,90
22.	2875274110001251	Piesa de legatura (Mufa de cuplare D exterior 25 mm, SASO100250RS)	buc	24,0000	21,76	522,24
23.	2875274110001252	Piesa de legatura (Capac pentru teava D 25 mm TP025C)	buc	4,0000	55,59	222,36
24.	287527420400025	Bratară fixare (Clema pentru teava D exterior 25 mm)	buc	48,0000	24,30	1 166,40
25.	29131346260001	Capcana de condens pentru aplicatii unde mediul esantionat este deosebit de rece fata de mediul in care este instalat detectorul. Include derivarea "T", supapa si tubul de colectare WT025	buc	4,0000	1 832,82	7 331,28
26.	29241273220651	Filtru pentru aspiratie RL5 cart 504F075ABS - Suport de filtru mediu F0.75, conexiuni filetate de 3/4", complet cu cartu. RL5. Necesita 2 fittinguri (AAD12025CRS) care se achizi.ioneaza separat.	buc	4,0400	1 372,51	5 544,94
27.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2000	3,45	14,49
28.	5	Masa utilajului	t	0,0060	0,00	0,00
29.	5009030	Flanse	10 buc	1,8300	56,22	102,88
30.	5009031	Scoabe	10 buc	9,5270	19,32	184,06
31.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,2290	179,45	220,54
32.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,5200	18,04	27,42
33.	5009061	Fisa de izolatie	buc	37,7600	1,44	54,37
34.	5009070	Racordari	10 buc	1,4580	15,22	22,19
35.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	4,00	32,00
36.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0800	727,50	58,20
37.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1750	143,56	25,12
38.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,6780	143,56	240,89
39.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2200	24,25	5,34
40.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	897,54	26,93
41.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,2000	143,56	172,27
42.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC40"	kg	0,1100	160,05	17,61
43.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,9560	97,78	93,48
44.	860-500020	Teava PVC д,20, L=3000	m	90,0000	3,72	334,80
45.	860-5000202	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	6,0000	2,02	12,12
46.	860-5000203	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	250,0000	2,42	605,00
47.	865-1020351	Acumulator Delta DTM 1207	buc	4,0000	329,80	1 319,20
48.	865-1020365	Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	484,09	484,09
49.	965-250600	Centrala detectie incendiu adresabila cu o bucla, 64 elemente, carcasa mare - Previdia C050SG Certificate EN54-2, EN54-4 si EN54-13, EN54-21 pe toate canalele (IP/3G/GSM/PTSN)	buc	1,0000	9 105,87	9 105,87
50.	965-250601	Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	2,0000	21 520,41	43 040,82
51.	965-250602	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	2,0000	8 677,67	17 355,34
52.	965-250603	Buton manual de semnalizare incendiu convenioional -resetabil cu cheie EC0020	buc	4,0000	939,93	3 759,72

53.	965-2506061	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica	buc	1,0000	3 795,12	3 795,12
54.	965-25060611	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	2,0000	1 345,39	2 690,78
55.	965-300100	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc	5,0000	60,84	304,20
56.	965-300101	Intreruptor diferential 30 mA	buc	1,0000	212,66	212,66
57.	965-300102	Intreruptor de sarcina 2P	buc	1,0000	79,20	79,20
58.	965-300103	Furtun metalic d=21mm	m	100,0000	12,93	1 293,00
59.	965-300104	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m	500,0000	54,97	27 485,00
60.	965-410360	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc	2,0000	390,90	781,80
61.	965-410361	Etichete pentru puncte de aspiratie, inscriptionate "ASPIRATING POINT"	buc	16,0000	1,44	23,04
62.	CMB-002-02	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x1,0	m	100,0000	9,77	977,00
Total materiale de constructii						136 901,57

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,1520	450,00	3 668,40
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	46,3580	45,00	2 086,11
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	20,1170	25,00	502,92
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	285,00	62,70
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	54,00	11,88
6.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,1400	55,00	7,70
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,8000	35,00	168,00
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,7800	35,00	27,30
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	23,9004	50,00	1 195,02
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,1520	350,00	2 853,20
Total utilaje de constructii						10 583,24

Total	lei	211 703,16
Taxa de valoare adaugata	20 %	42 340,63

Total deviz:

254 043,79

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Sursa nr.1, Cladirea Cazanelor de apa
firbinte nr.4, nr.5

Investitor Apa-Canal

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. Materiale sistem aspiratie				
1	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (teava D exterior 25 mm, bara de 3 m, ambalaj TUBOABS0250M)	m			79,77 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	90,00	31,50
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena (teava D exterior 25 mm, bara de 3 m, ambalaj TUBOABS0250M)	m	1,0300	46,86	48,27
		<i>Total</i>	lei			7 178,92
2	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot 90° D exterior 25 mm (raza mare), SABE300250RS)	buc			158,26 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	90,00	27,00
	287527411000125	Piesa de legatura (Cot 90° D exterior 25 mm (raza mare), SABE300250RS)	buc	1,0000	130,29	130,29
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,85	0,97
		<i>Total</i>	lei			1 582,60
3	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa de cuplare D exterior 25 mm, SASO100250RS)	buc			49,73 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	90,00	27,00
	287527411000125 1	Piesa de legatura (Mufa de cuplare D exterior 25 mm, SASO100250RS)	buc	1,0000	21,76	21,76
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,85	0,97
		<i>Total</i>	lei			1 193,52
4	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Capac pentru teava D 25 mm TP025C)	buc			83,56 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	90,00	27,00
	287527411000125 2	Piesa de legatura (Capac pentru teava D 25 mm TP025C)	buc	1,0000	55,59	55,59
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,85	0,97
		<i>Total</i>	lei			334,24
5	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema pentru teava D exterior 25 mm, STS25REDK)	buc			49,42 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	90,00	18,00
	287527420400025	Bratară fixare (Clema pentru teava D exterior 25	buc	1,0000	24,30	24,30

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	47,14	2,36
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,63	0,63
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,34	0,34
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,29	0,29
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			2 372,02
6	SE56A apl	Filtru pentru aspiratie RL5 cart 504F075ABS - Suport de filtru mediu F0.75, conexiuni filetate de 3/4", complet cu cartu. RL5. Necesita 2 fittinguri (AAD12025CRS) care se achizitioneaza separat.	buc			1 593,24 207,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	90,00	207,00
	29241273220651	Filtru pentru aspiratie RL5 cart 504F075ABS - Suport de filtru mediu F0.75, conexiuni filetate de 3/4", complet cu cartu. RL5. Necesita 2 fittinguri (AAD12025CRS) care se achizitioneaza separat.	buc	1,0000	1 372,51	1 386,24
		<i>Total</i>	lei			6 372,94
7	ID07A apl	Capcana de condens pentru aplicatii unde mediul esantionat este deosebit de rece fata de mediul in care este instalat detectorul. Include derivarea "T", supapa si tubul de colectare WT025	buc			1 876,04 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	90,00	40,50
	29131346260001	Capcana de condens pentru aplicatii unde mediul esantionat este deosebit de rece fata de mediul in care este instalat detectorul. Include derivarea "T", supapa si tubul de colectare WT025	buc	1,0000	1 832,82	1 832,82
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	43,65	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	63,05	2,02
		<i>Total</i>	lei			7 504,14
8	Pret furnizor	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc			390,90 0,00
	965-410360	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc	1,0000	390,90	390,90
		<i>Total</i>	lei			781,80
9	Pret furnizor	Etichete pentru puncte de aspiratie, inscriptionate "ASPIRATING POINT"	buc			1,44 0,00
	965-410361	Etichete pentru puncte de aspiratie, inscriptionate "ASPIRATING POINT"	buc	1,0000	1,44	1,44
		<i>Total</i>	lei			23,04
10	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc			48,44 12,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	90,00	12,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	3,45	7,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5000	47,14	24,75
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	55,00	3,85
		<i>Total</i>	lei			96,89
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj central				
11	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Centrala detectie incendiu adresabila cu o bucle - 64 elemente, carcase mare - Previdia C050SG)	buc			1 721,56 1 710,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	4 782,10	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	154,10	0,22
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,85	4,46
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0140	160,05	2,24
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			1 721,56
12	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si	buc			1 721,56

1	2	3	4	5	6	7
		control de obiect pentru: 2 raze (Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100)				1 710,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	4 782,10	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	154,10	0,22
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,85	4,46
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0140	160,05	2,24
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			3 443,11
13	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Modul de extensie FAD 100)	buc			1 721,56
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	4 782,10	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	154,10	0,22
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,85	4,46
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0140	160,05	2,24
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			3 443,11
		2.2. Detectoare				
14	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea cu izolator inclus EC0020)	buc			90,84
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	160,05	0,64
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	97,78	0,20
		<i>Total</i>	lei			363,34
		2.3. Avertizoare				
15	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE)	buc			90,84
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00	90,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	160,05	0,64
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	97,78	0,20
		<i>Total</i>	lei			181,67
		2.4. Surse de alimentare				
16	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica)	buc			461,91
	1	Muncitor	h-om	5,0000	90,00	450,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	4 782,10	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	154,10	0,25
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,85	4,46
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	160,05	2,56
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			461,91
		2.5. Baterii				
17	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (Acumulator Delta DTM 1207)	buc			185,40
	1	Muncitor	h-om	2,0600	90,00	185,40
		<i>Total</i>	lei			741,60
		2.6. Cabluri				
18	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 mm ²	100 m			743,84
						606,60

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,7400	90,00	606,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	11 155,00	6,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	61,55	1,23
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	179,45	55,63
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	18,04	14,43
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,44	17,57
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	143,56	7,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	143,56	2,87
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	97,78	15,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			669,46
19	Pret furnizor	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8	m			9,77
						0,00
	CMB-002-02	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x1,0	m	1,0000	9,77	9,77
		<i>Total</i>	lei			977,00
		2.7. Structuri de Cablare				
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m			3 594,36
						2 142,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	90,00	2 142,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 400,00	40,74
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	66,11	63,47
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,82	77,99
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	53,41	10,68
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	56,22	56,22
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	19,32	129,44
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,44	25,92
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,22	27,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	45,00	711,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	50,00	242,00
		<i>Total</i>	lei			2 911,43
21	Pret furnizor	Teava PVC д,20, L=3000	m			3,72
						0,00
	860-500020	Teava PVC д,20, L=3000	m	1,0000	3,72	3,72
		<i>Total</i>	lei			334,80
		2.8. Materiale				
22	Pret furnizor	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc			2,02
						0,00
	860-5000202	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	1,0000	2,02	2,02
		<i>Total</i>	lei			12,12
23	Pret furnizor	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc			2,42
						0,00
	860-5000203	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	1,0000	2,42	2,42
		<i>Total</i>	lei			605,00
		2.9. Alimentarea electrica				
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100/ Cutie pentru automate 12 module	buc			374,08
						213,30
	1	Muncitor	h-om	2,3700	90,00	213,30
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	66,11	6,61

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,07	4,61
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	61,55	1,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	285,00	62,70
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	54,00	11,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
		<i>Total</i>	lei			374,08
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			103,32
						100,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	90,00	100,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	46,07	0,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			723,25
26	Pret	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc			60,84
						0,00
	965-300100	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc	1,0000	60,84	60,84
		<i>Total</i>	lei			304,20
27	Pret	Intreruptor diferential 30 mA	buc			212,66
						0,00
	965-300101	Intreruptor diferential 30 mA	buc	1,0000	212,66	212,66
		<i>Total</i>	lei			212,66
28	Pret	Intreruptor de sarcina 2P	buc			79,20
						0,00
	965-300102	Intreruptor de sarcina 2P	buc	1,0000	79,20	79,20
		<i>Total</i>	lei			79,20
29	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 144,88
						2 772,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	90,00	2 772,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 400,00	40,74
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	66,11	69,42
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	58,20	47,72
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	61,55	41,85
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	339,50	220,68
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	56,22	57,34
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	19,32	79,21
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	4,00	32,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	143,56	11,48
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	897,54	26,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	450,00	211,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	45,00	900,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	25,00	160,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	50,00	309,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	350,00	164,50
		<i>Total</i>	lei			5 144,88
30	Pret	Furtun metalic d=21mm	m			12,93
						0,00
	965-300103	Furtun metalic d=21mm	m	1,0000	12,93	12,93
		<i>Total</i>	lei			1 293,00
31	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir	100 m			743,85

1	2	3	4	5	6	7
		sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				606,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	90,00	606,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	11 155,00	6,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	61,55	1,23
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	179,45	55,63
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	18,04	14,43
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,44	17,57
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	143,56	7,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	143,56	2,87
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	97,78	15,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			743,85
32	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			3 593,95 1 377,00
	1	Muncitor	h-om	15,3000	90,00	1 377,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	66,11	125,61
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	61,55	24,62
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	179,45	28,71
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	727,50	14,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	143,56	58,86
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	24,25	1,33
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	143,56	43,07
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	97,78	15,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	450,00	850,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	45,00	152,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	50,00	172,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	350,00	661,50
		<i>Total</i>	lei			14 375,79
33	Pret	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m			54,97 0,00
	965-300104	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m	1,0000	54,97	54,97
		<i>Total</i>	lei			27 485,00
34	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 170,00 1 170,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	90,00	1 170,00
		<i>Total</i>	lei			374,40
		3. Lucrari de ajustare				
35	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			36,00 36,00
	5	Specialist	h-om	0,4000	90,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			36,00
		4. Utilaj				
		4.1. Utilaj Central				
36	Pret furnizor	Centrala detectie incendiu adresabila cu o bucla, 64 elemente, carcasa mare - Previdia C050SG Certificate EN54-2, EN54-4 si EN54-13, EN54-21 pe toate canalele	buc			9 105,87 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(IP/3G/GSM/PTSN)				
	965-250600	Centrala detectie incendiu adresabila cu o bucla, 64 elemente, carcasa mare - Previdia C050SG Certificate EN54-2, EN54-4 si EN54-13, EN54-21 pe toate canalele (IP/3G/GSM/PTSN)	buc	1,0000	9 105,87	9 105,87
		<i>Total</i>	lei			9 105,87
37	Pret furnizor	Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100 Clasa A (EN 54-20)	buc			21 520,41 0,00
	965-250601	Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	1,0000	21 520,41	21 520,41
		<i>Total</i>	lei			43 040,82
38	Pret furnizor	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc			8 677,67 0,00
	965-250602	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	1,0000	8 677,67	8 677,67
		<i>Total</i>	lei			17 355,34
		4.2. Detectoare				
39	Pret furnizor	Buton manual de semnalizare incendiu convenioional -resetabil cu cheie EC0020	buc			939,93 0,00
	965-250603	Buton manual de semnalizare incendiu convenioional -resetabil cu cheie EC0020	buc	1,0000	939,93	939,93
		<i>Total</i>	lei			3 759,72
		4.3. Avertizoare				
40	Pret furnizor	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc			1 345,39 0,00
	965-25060611	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	1,0000	1 345,39	1 345,39
		<i>Total</i>	lei			2 690,78
		4.4. Surse de alimentare				
41	Pret furnizor	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica	buc			3 795,12 0,00
	965-2506061	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica	buc	1,0000	3 795,12	3 795,12
		<i>Total</i>	lei			3 795,12
		4.5. Baterii				
42	Pret furnizor	Acumulator Delta DTM 1207	buc			329,80 0,00
	865-1020351	Acumulator Delta DTM 1207	buc	1,0000	329,80	329,80
		<i>Total</i>	lei			1 319,20
		4.6. Alimentare electrica				
43	Pret furnizor	Cutie pentru automate 12 module	buc			484,09 0,00
	865-1020365	Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	484,09	484,09
		<i>Total</i>	lei			484,09

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

