

**Sursa nr.1, Cladirea Cazanelor  
de apa fierbinte 1,2,3 + sectia 104**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 6**

**Materiale si Lucrari de instalare a sistemelor de semnalizare si avertizare la incendiu (ISAI) pentru Cladirea Cazanelor de apa fierbinte nr.1,2,3 si sectia 104 (proiect 140.11.2025)**

Valoarea de deviz 701 032,43 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Materiale sistem aspiratie</b>				
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	584,0000	78,80 31,50	46 017,80 18 396,00
2	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate 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	14,0000	155,63 27,00	2 178,82 378,00
3	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate 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	176,0000	49,27 27,00	8 671,52 4 752,00
4	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0	buc	24,0000	82,43 27,00	1 978,32 648,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm ( Capac pentru teava D 25 mm TP025C )				
5	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm ( Racord in T, diametru exterior D 25 mm SATE400250RS )	buc	6,0000	64,17 23,40	385,00 140,40
6	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă ( Clema pentru teava D exterior 25 mm, STS25REDK )	buc	252,0000	48,85 18,00	12 310,20 4 536,00
7	SE56A apl	Filtru pentru aspirație RL5 cart 504F075ABS - Suport de filtru mediu F0.75, conexiuni filetate de 3/4", complet cu cartu. RL5. Necesita 2 fittinguri (AAD12025CRS) care se achiziționează separat.	buc	12,0000	1 565,51 207,00	18 786,13 2 484,00
8	ID07A apl	Capcana de condens pentru aplicații unde mediul esanționat este deosebit de rece față de mediul în care este instalat detectorul. Include derivarea "T", supapă și tubul de colectare WT025	buc	12,0000	1 839,32 40,50	22 071,86 486,00
9	Pret furnizor	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc	6,0000	383,08 0,00	2 298,48 0,00
10	Pret furnizor	Etichete pentru puncte de aspirație, în-scripționate "ASPIRATING POINT"	buc	102,0000	1,41 0,00	143,82 0,00
11	RCsB21B	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	2,0000	47,80 12,60	95,61 25,20
		<i>Total</i>	lei			114 937,56
		<b>Total Materiale sistem aspirație Inklusiv salariu</b>				<b>114 937,56 31 845,60</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			114 937,56
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			7 642,94
		<i>TOTAL</i>				122 580,50
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			3 287,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			821,88
		<i>TOTAL</i>				126 689,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			17 103,13
		<i>TOTAL</i>				143 793,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 313,79
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>148 106,81 31 845,60</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Utilaj central</b>				
12	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	1 721,42 1 710,00	1 721,42 1 710,00
13	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze ( Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100 )	buc	6,0000	1 721,42 1 710,00	10 328,50 10 260,00
14	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze ( Modul de extensie FAD 100 )	buc	6,0000	1 721,42 1 710,00	10 328,50 10 260,00
		<i>Total</i>	lei			22 378,42
		<b>Total Utilaj central Inclusiv salariu</b>				<b>22 378,42 22 230,00</b>
		<b>2.2. Detectoare</b>				
15	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie ( Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea cu izolator inclus EC0020 )	buc	11,0000	90,82 90,00	999,01 990,00
		<i>Total</i>	lei			999,01

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Detectoare Inclusiv salariu</b>				<b>999,01 990,00</b>
		<b>2.3. Avertizoare</b>				
16	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie ( Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE )	buc	8,0000	90,82 90,00	726,55 720,00
		<i>Total</i>	lei			726,55
		<b>Total Avertizoare Inclusiv salariu</b>				<b>726,55 720,00</b>
		<b>2.4. Surse de alimentare</b>				
17	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	461,76 450,00	461,76 450,00
		<i>Total</i>	lei			461,76
		<b>Total Surse de alimentare Inclusiv salariu</b>				<b>461,76 450,00</b>
		<b>2.5. Baterii</b>				
18	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
		<b>Total Baterii Inclusiv salariu</b>				<b>741,60 741,60</b>
		<b>2.6. Cabluri</b>				
19	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	11,7000	741,41 606,60	8 674,47 7 097,22
20	Pret furnizor	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8	m	1 300,0000	9,57 0,00	12 441,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 115,47
		<b>Total Cabluri</b>				<b>21 115,47</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>7 097,22</b>
		<b>2.7. Structuri de Cablare</b>				
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	10,7800	3 585,64 2 142,00	38 653,18 23 090,76
22	Pret furnizor	Teava PVC Д,20, L=3000	m	1 198,0000	3,65 0,00	4 372,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 025,88
		<b>Total Structuri de Cablare Inclusiv salariu</b>				<b>43 025,88 23 090,76</b>
		<b>2.8. Materiale</b>				
23	Pret furnizor	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	20,0000	1,98 0,00	39,60 0,00
24	Pret furnizor	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	2 500,0000	2,37 0,00	5 925,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 964,60
		<b>Total Materiale Inclusiv salariu</b>				<b>5 964,60</b>
		<b>2.9. Alimentarea electrica</b>				
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100/ Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	373,83 213,30	373,83 213,30
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,0000	103,30 100,80	723,12 705,60
27	Pret	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc	5,0000	59,62 0,00	298,10 0,00
28	Pret	Intreruptor diferential 30 mA	buc	1,0000	208,41 0,00	208,41 0,00
29	Pret	Intreruptor de sarcina 2P	buc	1,0000	77,62 0,00	77,62 0,00
30	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,0000	5 132,32 2 772,00	5 132,32 2 772,00
31	Pret	Furtun metalic d=21mm	m	100,0000	12,67 0,00	1 267,00 0,00
32	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	1,0000	741,41 606,60	741,41 606,60

1	2	3	4	5	6	7
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				
33	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	4,0000	3 587,70 1 377,00	14 350,81 5 508,00
34	Pret	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m	500,0000	53,87 0,00	26 935,00 0,00
35	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			50 482,02
		<b>Total Alimentarea electrica Inklusiv salariu</b>				<b>50 482,02 10 179,90</b>
		<i>Total</i>	lei			145 895,31
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			15 719,88
		<i>TOTAL</i>				161 615,19
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			2 384,19
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			596,05
		<i>TOTAL</i>				164 595,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			49 779,60
		<i>TOTAL</i>				214 375,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6 431,25
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>220 806,28 65 499,48</b>
		<b>3. Lucrari de ajustare</b>				
36	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

1	2	3	4	5	6	7
		<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
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2,14
		<b>Total Lucrari de ajustare Inclusiv salariu</b>				<b>73,57 36,00</b>
		<b>4. Utilaj</b>				
		<b>4.1. Utilaj Central</b>				
37	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	8 923,75 0,00	8 923,75 0,00
38	Pret furnizor	Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	6,0000	21 090,00 0,00	126 540,00 0,00
39	Pret furnizor	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	6,0000	8 504,12 0,00	51 024,72 0,00
		<i>Total</i>	lei			186 488,47
		<b>Total Utilaj Central Inclusiv salariu</b>				<b>186 488,47</b>
		<b>4.2. Detectoare</b>				
40	Pret furnizor	Buton manual de semnalizare incendiu convenioional -resetabil cu cheie EC0020	buc	11,0000	921,13 0,00	10 132,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 132,43
		<b>Total Detectoare Inclusiv salariu</b>				<b>10 132,43</b>
		<b>4.3. Avertizoare</b>				
41	Pret furnizor	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	8,0000	1 318,48 0,00	10 547,84 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 547,84

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Avertizoare Inclusiv salariu</b>				<b>10 547,84</b>
		<b>4.4. Surse de alimentare</b>				
42	Pret furnizor	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica	buc	1,0000	3 719,22 0,00	3 719,22 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 719,22
		<b>Total Surse de alimentare Inclusiv salariu</b>				<b>3 719,22</b>
		<b>4.5. Baterii</b>				
43	Pret furnizor	Acumulator Delta DTM 1207	buc	4,0000	323,20 0,00	1 292,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 292,80
		<b>Total Baterii Inclusiv salariu</b>				<b>1 292,80</b>
		<b>4.6. Alimentare electrica</b>				
44	Pret furnizor	Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	474,41 0,00	474,41 0,00
		<i>Total</i>	lei			474,41
		<b>Total Alimentare electrica Inclusiv salariu</b>				<b>474,41</b>
		<i>Total</i>	lei			212 655,17
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 551,86
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>215 207,03</b>

		Total	lei			584 193,69
		Taxa de valoare adaugata	20 %			116 838,74
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>701 032,43</b> <b>97 381,08</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sursa nr.1, Cladirea Cazanelor  
de apa fierbinte 1,2,3 + sectia 104**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6**

**Materiale si Lucrari de instalare a sistemelor de semnalizare si avertizare la incendiu (ISAI) pentru Cladirea Cazanelor de apa fierbinte nr.1,2,3 si sectia 104 (proiect 140.11.2025)**

**Valoarea de deviz 701 032,43 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	727,7720	90,00	65 499,48
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	27,6000	90,00	2 484,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	325,9600	90,00	29 336,40
		<b>Total manopera</b>				<b>97 381,08</b>

**Materiale:**

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	4 686,46	1,31
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0247	19 012,00	470,32
3.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0076	10 931,90	83,30
4.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	19,0988	64,79	1 237,41
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0198	151,02	2,99
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	45,15	10,84
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,2000	14,55	61,11
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	57,04	46,77
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	144,4520	5,70	823,38
10.	1019852	Vopsea	kg	2,5540	60,32	154,06
11.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	332,71	216,26
12.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	2,1560	52,34	112,84
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1920	42,78	8,21
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3840	61,79	23,73
15.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena ( teava D exterior 25 mm, bara de 3 m, ambalaj TUBOABS0250M )	m	601,5200	45,92	27 621,80
16.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	252,0000	0,62	156,24
17.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	42,8000	4,75	203,30
18.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	13,6500	46,20	630,63
19.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	252,0000	0,33	83,16
20.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	252,0000	0,28	70,56

21.	287527411000125	Piesa de legatura ( Cot 90° D exterior 25 mm (raza mare), SABE300250RS )	buc	14,0000	127,68	1 787,52
22.	2875274110001251	Piesa de legatura ( Mufa de cuplare D exterior 25 mm, SASO100250RS )	buc	176,0000	21,32	3 752,32
23.	2875274110001252	Piesa de legatura ( Capac pentru teava D 25 mm TP025C )	buc	24,0000	54,48	1 307,52
24.	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) ( Racord in T, diametru exterior D 25 mm SATE400250RS )	buc	6,0000	38,31	229,86
25.	287527420400025	Bratară fixare ( Clema pentru teava D exterior 25 mm )	buc	252,0000	23,81	6 000,12
26.	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	12,0000	1 796,16	21 553,92
27.	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	12,1200	1 345,06	16 302,13
28.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2000	3,38	14,20
29.	5	Masa utilajului	t	0,0190	0,00	0,00
30.	5009030	Flanse	10 buc	11,8000	55,10	650,18
31.	5009031	Scoabe	10 buc	76,3260	18,93	1 444,85
32.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	4,5770	175,86	804,91
33.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	10,1600	17,68	179,63
34.	5009061	Fisa de izolatie	buc	348,9800	1,41	492,06
35.	5009070	Racordari	10 buc	19,4040	14,92	289,51
36.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	3,92	31,36
37.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0800	712,95	57,04
38.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,7150	140,69	100,59
39.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,8940	140,69	266,47
40.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2200	23,76	5,23
41.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	879,59	26,39
42.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,2000	140,69	168,83
43.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,2740	156,85	42,98
44.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	2,7100	95,82	259,67
45.	860-500020	Teava PVC Д,20, L=3000	m	1 198,0000	3,65	4 372,70
46.	860-5000202	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	20,0000	1,98	39,60
47.	860-5000203	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	2 500,0000	2,37	5 925,00
48.	865-1020351	Acumulator Delta DTM 1207	buc	4,0000	323,20	1 292,80
49.	865-1020365	Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	474,41	474,41
50.	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	8 923,75	8 923,75
51.	965-250601	Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	6,0000	21 090,00	126 540,00
52.	965-250602	Modul de extensie FAD 100 Clasa A	buc	6,0000	8 504,12	51 024,72

		(EN 54-20)				
53.	965-250603	Buton manual de semnalizare incendiu convențional -resetabil cu cheie EC0020	buc	11,0000	921,13	10 132,43
54.	965-2506061	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica	buc	1,0000	3 719,22	3 719,22
55.	965-25060611	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	8,0000	1 318,48	10 547,84
56.	965-300100	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc	5,0000	59,62	298,10
57.	965-300101	Intreruptor diferential 30 mA	buc	1,0000	208,41	208,41
58.	965-300102	Intreruptor de sarcina 2P	buc	1,0000	77,62	77,62
59.	965-300103	Furtun metalic d=21mm	m	100,0000	12,67	1 267,00
60.	965-300104	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m	500,0000	53,87	26 935,00
61.	965-410360	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc	6,0000	383,08	2 298,48
62.	965-410361	Etichete pentru puncte de aspiratie, inscriptiionate "ASPIRATING POINT"	buc	102,0000	1,41	143,82
63.	CMB-002-02	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x1,0	m	1 300,0000	9,57	12 441,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>354 447,40</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,3680	450,00	3 765,60
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	203,8840	45,00	9 174,78
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	47,0360	25,00	1 175,90
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.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,1560	94,50	14,74
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	25,2000	35,00	882,00
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,8200	35,00	63,70
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	72,1552	50,00	3 607,76
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,3680	350,00	2 928,80
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>21 695,56</b>

Total	lei	584 193,69
Taxa de valoare adaugata	20 %	116 838,74

**Total deviz:**

**701 032,43**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Sursa nr.1, Cladirea Cazanelor de apa  
fierbinte 1,2,3 + sectia 104

Investitor Apa-Canal

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Materiale sistem aspiratie</b>				
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			78,80 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	45,92	47,30
		<i>Total</i>	lei			46 017,80
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			155,63 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	127,68	127,68
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,75	0,95
		<i>Total</i>	lei			2 178,82
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			49,27 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	21,32	21,32
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,75	0,95
		<i>Total</i>	lei			8 671,52
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 mm ( Capac pentru teava D 25 mm TP025C )	buc			82,43 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	54,48	54,48
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,75	0,95
		<i>Total</i>	lei			1 978,32
5	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			64,17 23,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm ( Racord in T, diametru exterior D 25 mm SATE400250RS )				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	90,00	23,40
	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) ( Racord in T, diametru exterior D 25 mm SATE400250RS )	buc	1,0000	38,31	38,31
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	94,50	2,46
		<i>Total</i>	lei			385,00
6	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă ( Clema pentru teava D exterior 25 mm, STS25REDK )	buc			48,85 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	90,00	18,00
	287527420400025	Bratară fixare ( Clema pentru teava D exterior 25 mm )	buc	1,0000	23,81	23,81
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	46,20	2,31
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,62	0,62
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,33	0,33
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,28	0,28
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			12 310,20
7	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 achiziționează separat.	buc			1 565,51 207,00
	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 achiziționează separat.	buc	1,0000	1 345,06	1 358,51
		<i>Total</i>	lei			18 786,13
8	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			1 839,32 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	1 796,16	1 796,16
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0160	42,78	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	61,79	1,98
		<i>Total</i>	lei			22 071,86
9	Pret furnizor	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc			383,08 0,00
	965-410360	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc	1,0000	383,08	383,08
		<i>Total</i>	lei			2 298,48
10	Pret furnizor	Etichete pentru puncte de aspiratie, in-scriptionate "ASPIRATING POINT"	buc			1,41 0,00
	965-410361	Etichete pentru puncte de aspiratie, in-scriptionate "ASPIRATING POINT"	buc	1,0000	1,41	1,41
		<i>Total</i>	lei			143,82
11	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc			47,80 12,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	90,00	12,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	3,38	7,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5000	46,20	24,26
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	55,00	3,85
		<i>Total</i>	lei			95,61
		<b>2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.1. Utilaj central</b>				
12	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			1 721,42 ----- 1 710,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	4 686,46	0,09
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	151,02	0,21
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,55	4,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0140	156,85	2,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			1 721,42
13	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze ( Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100 )	buc			1 721,42 ----- 1 710,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	4 686,46	0,09
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	151,02	0,21
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,55	4,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0140	156,85	2,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			10 328,50
14	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze ( Modul de extensie FAD 100 )	buc			1 721,42 ----- 1 710,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	4 686,46	0,09
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	151,02	0,21
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,55	4,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0140	156,85	2,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			10 328,50
		<b>2.2. Detectoare</b>				
15	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie ( Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea cu izolator inclus EC0020 )	buc			90,82 ----- 90,00
	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 "ИОС40"	kg	0,0040	156,85	0,63
	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	95,82	0,19
		<i>Total</i>	lei			999,01
		<b>2.3. Avertizoare</b>				
16	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie ( Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE )	buc			90,82 ----- 90,00
	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 "ИОС40"	kg	0,0040	156,85	0,63
	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	95,82	0,19
		<i>Total</i>	lei			726,55
		<b>2.4. Surse de alimentare</b>				
17	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			461,76 ----- 450,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	90,00	450,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	4 686,46	0,09
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	151,02	0,24
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	14,55	4,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	156,85	2,51

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			461,76
		<b>2.5. Baterii</b>				
18	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 ( Acumulator Delta DTM 1207 )	buc			185,40
						185,40
	1	Muncitor	h-om	2,0600	90,00	185,40
		<i>Total</i>	lei			741,60
		<b>2.6. Cabluri</b>				
19	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			741,41
						606,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	90,00	606,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	10 931,90	6,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,32	1,21
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	175,86	54,52
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	17,68	14,14
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,41	17,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	140,69	7,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	140,69	2,81
	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	95,82	15,33
	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			8 674,47
20	Pret furnizor	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8	m			9,57
						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	9,57	9,57
		<i>Total</i>	lei			12 441,00
		<b>2.7. Structuri de Cablare</b>				
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m			3 585,64
						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	19 012,00	39,93
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	64,79	62,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,70	76,38
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	52,34	10,47
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	55,10	55,10
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,93	126,83
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,41	25,38
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	14,92	26,86
	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			38 653,18
22	Pret furnizor	Teava PVC д,20, L=3000	m			3,65
						0,00
	860-500020	Teava PVC д,20, L=3000	m	1,0000	3,65	3,65
		<i>Total</i>	lei			4 372,70
		<b>2.8. Materiale</b>				
23	Pret furnizor	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc			1,98
						0,00
	860-5000202	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	1,0000	1,98	1,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			39,60
24	Pret furnizor	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc			2,37
						0,00
	860-5000203	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	1,0000	2,37	2,37
		<i>Total</i>	lei			5 925,00
		<b>2.9. Alimentarea electrica</b>				
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100/ Cutie pentru automate 12 module	buc			373,83
						213,30
	1	Muncitor	h-om	2,3700	90,00	213,30
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	64,79	6,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,15	4,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,32	1,21
	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			373,83
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			103,30
						100,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	90,00	100,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,15	0,90
	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			723,12
27	Pret	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc			59,62
						0,00
	965-300100	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc	1,0000	59,62	59,62
		<i>Total</i>	lei			298,10
28	Pret	Intreruptor diferential 30 mA	buc			208,41
						0,00
	965-300101	Intreruptor diferential 30 mA	buc	1,0000	208,41	208,41
		<i>Total</i>	lei			208,41
29	Pret	Intreruptor de sarcina 2P	buc			77,62
						0,00
	965-300102	Intreruptor de sarcina 2P	buc	1,0000	77,62	77,62
		<i>Total</i>	lei			77,62
30	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 132,32
						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	19 012,00	39,93
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	64,79	68,03
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	57,04	46,77
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	60,32	41,02
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	332,71	216,26
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	55,10	56,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	18,93	77,61
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	3,92	31,36
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	140,69	11,26
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0300	879,59	26,39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,4700	450,00	211,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	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			5 132,32
31	Pret	Furtun metalic d=21mm	m			12,67
						0,00
	965-300103	Furtun metalic d=21mm	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			1 267,00
32	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			741,41
						606,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	90,00	606,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	10 931,90	6,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,32	1,21
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	175,86	54,52
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	17,68	14,14
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,41	17,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	140,69	7,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	140,69	2,81
	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	95,82	15,33
	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			741,41
33	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			3 587,70
						1 377,00
	1	Muncitor	h-om	15,3000	90,00	1 377,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	64,79	123,10
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	60,32	24,13
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	175,86	28,14
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	712,95	14,26
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	140,69	57,68
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	23,76	1,31
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	140,69	42,21
	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	95,82	15,33
	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			14 350,81
34	Pret	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m			53,87
						0,00
	965-300104	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m	1,0000	53,87	53,87
		<i>Total</i>	lei			26 935,00
35	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
		<b>3. Lucrari de ajustare</b>				
36	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu	1 linie			36,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				36,00
	5	Specialist	h-om	0,4000	90,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			36,00
		<b>4. Utilaj</b>				
		<b>4.1. Utilaj Central</b>				
37	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			8 923,75 0,00
	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	8 923,75	8 923,75
		<i>Total</i>	lei			8 923,75
38	Pret furnizor	Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100 Clasa A (EN 54-20)	buc			21 090,00 0,00
	965-250601	Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	1,0000	21 090,00	21 090,00
		<i>Total</i>	lei			126 540,00
39	Pret furnizor	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc			8 504,12 0,00
	965-250602	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	1,0000	8 504,12	8 504,12
		<i>Total</i>	lei			51 024,72
		<b>4.2. Detectoare</b>				
40	Pret furnizor	Buton manual de semnalizare incendiu conventioinal -resetabil cu cheie EC0020	buc			921,13 0,00
	965-250603	Buton manual de semnalizare incendiu conventioinal -resetabil cu cheie EC0020	buc	1,0000	921,13	921,13
		<i>Total</i>	lei			10 132,43
		<b>4.3. Avertizoare</b>				
41	Pret furnizor	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc			1 318,48 0,00
	965-25060611	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	1,0000	1 318,48	1 318,48
		<i>Total</i>	lei			10 547,84
		<b>4.4. Surse de alimentare</b>				
42	Pret furnizor	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica	buc			3 719,22 0,00
	965-2506061	Sursa in comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A in cutie metalica	buc	1,0000	3 719,22	3 719,22
		<i>Total</i>	lei			3 719,22
		<b>4.5. Baterii</b>				
43	Pret furnizor	Acumulator Delta DTM 1207	buc			323,20 0,00
	865-1020351	Acumulator Delta DTM 1207	buc	1,0000	323,20	323,20
		<i>Total</i>	lei			1 292,80
		<b>4.6. Alimentare electrica</b>				

1	2	3	4	5	6	7
44	Pret furnizor	Cutie pentru automate 12 module	buc			474,41
						0,00
	865-1020365	Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	474,41	474,41
		<i>Total</i>	lei			474,41

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.