

**Sursa nr.1, Statia de Pompare a
pacurii nr.2 SCb**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 9

Materiale si Lucrari de instalare a sistemelor de semnalizare si avertizare la incendiu (ISAI) pentru Cladirea Statiei de pompare a pacurii Nr. 2 SCb

Valoarea de deviz 202 977,43 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
		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	36,0000	78,80 31,50	2 836,71 1 134,00
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	6,0000	155,63 27,00	933,78 162,00
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	11,0000	49,27 27,00	541,97 297,00
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	2,0000	82,43 27,00	164,86 54,00

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	11,0000	48,85 18,00	537,35 198,00
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	2,0000	1 565,51 207,00	3 131,02 414,00
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	2,0000	1 839,32 40,50	3 678,64 81,00
8	Pret furnizor	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc	1,0000	383,08 0,00	383,08 0,00
9	Pret furnizor	Etichete pentru puncte de aspiratie, in-scriptionate "ASPIRATING POINT"	buc	6,0000	1,41 0,00	8,46 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	47,80 12,60	95,61 25,20
		<i>Total</i>	lei			12 311,48
		Total Materiale sistem aspiratie Inklusiv salariu				12 311,48 2 365,20
		<i>Total</i>	lei			12 311,48
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			567,65
		<i>TOTAL</i>				12 879,13
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			396,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			99,00
		<i>TOTAL</i>				13 374,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			1 805,51
		<i>TOTAL</i>				15 179,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			910,78
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				16 090,42 2 365,20
		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	1 721,42 1 710,00	1 721,42 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	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 de extensie FAD 100)	buc	1,0000	1 721,42 1 710,00	1 721,42 1 710,00
		<i>Total</i>	lei			5 164,26
		Total Utilaj central Inclusiv salariu				5 164,26 5 130,00
		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	7,0000	90,82 90,00	635,73 630,00
15	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100)	buc	10,0000	99,24 90,00	992,38 900,00
16	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Soclu pentru detectoare Inim EB0010 +	buc	10,0000	37,82 31,50	378,21 315,00

1	2	3	4	5	6	7
		Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050)				
		<i>Total</i>	lei			2 006,32
		Total Detectoare Inclusiv salariu				2 006,32 1 845,00
		2.3. Avertizoare				
17	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE)	buc	5,0000	90,82 90,00	454,10 450,00
		<i>Total</i>	lei			454,10
		Total Avertizoare Inclusiv salariu				454,10 450,00
		2.4. Baterii				
18	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (Acumulator Delta DTM 1207)	buc	2,0000	185,40 185,40	370,80 370,80
		<i>Total</i>	lei			370,80
		Total Baterii Inclusiv salariu				370,80 370,80
		2.5. Cabluri				
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	1,8000	741,41 606,60	1 334,53 1 091,88
20	Pret furnizor	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8	m	200,0000	9,57 0,00	1 914,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 248,53
		Total Cabluri Inclusiv salariu				3 248,53 1 091,88
		2.6. Structuri de Cablare				
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	1,3500	3 585,64 2 142,00	4 840,62 2 891,70

1	2	3	4	5	6	7
22	Pret furnizor	Teava PVC d,20, L=3000	m	150,0000	3,65 0,00	547,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 388,12
		Total Structuri de Cablare Inclusiv salariu				5 388,12 2 891,70
		2.7. Materiale				
23	Pret furnizor	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	25,0000	1,98 0,00	49,50 0,00
24	Pret furnizor	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	360,0000	2,37 0,00	853,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			902,70
		Total Materiale Inclusiv salariu				902,70
		2.8. Alimentarea electrica				
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 multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,0000	741,41 606,60	741,41 606,60
33	08-02-402- 1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi	100 m	4,0000	3 587,70 1 377,00	14 350,81 5 508,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2				
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
		Total Alimentarea electrica Inclusiv salariu				50 482,02 10 179,90
		<i>Total</i>	lei			68 016,85
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 270,23
		<i>TOTAL</i>				73 287,08
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			1 400,49
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			350,12
		<i>TOTAL</i>				75 037,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			16 689,05
		<i>TOTAL</i>				91 726,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 751,81
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				94 478,55 21 959,28
		3. Lucrari de ajustare				
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
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8,64
		<i>TOTAL</i>				44,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			26,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>TOTAL</i>				71,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2,14
		Total Lucrari de ajustare Inclusiv salariu				73,57 36,00
		4. Utilaj				
		4.1. Utilaj Central				
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	1,0000	21 090,00 0,00	21 090,00 0,00
39	Pret furnizor	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	1,0000	8 504,12 0,00	8 504,12 0,00
		<i>Total</i>	lei			38 517,87
		Total Utilaj Central Inclusiv salariu				38 517,87
		4.2. Detectoare				
40	Pret furnizor	Buton manual de semnalizare incendiu conveniional -resetabil cu cheie EC0020	buc	7,0000	921,13 0,00	6 447,91 0,00
41	Pret furnizor	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100	buc	10,0000	469,69 0,00	4 696,90 0,00
42	Pret furnizor	Soclu pentru detectoare Inim Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	10,0000	43,57 0,00	435,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 580,51
		Total Detectoare Inclusiv salariu				11 580,51
		4.3. Avertizoare				
43	Pret furnizor	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	5,0000	1 318,48 0,00	6 592,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 592,40
		Total Avertizoare Inclusiv salariu				6 592,40
		4.4. Baterii				
44	Pret furnizor	Acumulator Delta DTM 1207	buc	2,0000	323,20 0,00	646,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			646,40
		Total Baterii Inclusiv salariu				646,40
		4.5. Alimentare electrica				
45	Pret furnizor	Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	474,41 0,00	474,41 0,00
		<i>Total</i>	lei			474,41
		Total Alimentare electrica Inclusiv salariu				474,41
		<i>Total</i>	lei			57 811,59
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			693,74
		Total Utilaj Inclusiv salariu				58 505,33

		Total	lei			169 147,86
		Taxa de valoare adaugata	20 %			33 829,57
		Total deviz: Inclusiv salariu				202 977,43
						24 360,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sursa nr.1, Statia de Pompare a
pacurii nr.2 SCb**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 9

Materiale si Lucrari de instalare a sistemelor de semnalizare si avertizare la incendiu (ISAI) pentru Cladirea Statiei de pompare a pacurii Nr. 2 SCb

Valoarea de deviz 202 977,43 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 № 9:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	243,9920	90,00	21 959,28
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	4,6000	90,00	414,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,4000	90,00	1 926,00
Total manopera						24 360,48

Materiale:

1.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,0002	45 153,50	9,03
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	4 686,46	0,28
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0049	19 012,00	93,82
4.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0001	64,79	0,01
5.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0150	14,26	0,21
6.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0017	10 931,90	18,37
7.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	10,0460	64,79	650,88
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0042	151,02	0,63
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	45,15	10,84
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	3,4000	14,55	49,47
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	57,04	46,77
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,0900	5,70	103,11
13.	1019852	Vopsea	kg	2,3560	60,32	142,11
14.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	332,71	216,26
15.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2700	52,34	14,13
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0320	42,78	1,37
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640	61,79	3,95
18.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena (teava D exterior 25 mm, bara de 3 m, ambalaj TUBOABS0250M)	m	37,0800	45,92	1 702,71
19.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	11,0000	0,62	6,82
20.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	3,8000	4,75	18,05
21.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,6000	46,20	73,92

22.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	11,0000	0,33	3,63
23.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	11,0000	0,28	3,08
24.	287527411000125	Piesa de legatura (Cot 90° D exterior 25 mm (raza mare), SABE300250RS)	buc	6,0000	127,68	766,08
25.	2875274110001251	Piesa de legatura (Mufa de cuplare D exterior 25 mm, SASO100250RS)	buc	11,0000	21,32	234,52
26.	2875274110001252	Piesa de legatura (Capac pentru teava D 25 mm TP025C)	buc	2,0000	54,48	108,96
27.	287527420400025	Bratară fixare (Clema pentru teava D exterior 25 mm)	buc	11,0000	23,81	261,91
28.	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	2,0000	1 796,16	3 592,32
29.	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	2,0200	1 345,06	2 717,02
30.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0150	1 597,48	23,96
31.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2000	3,38	14,20
32.	5	Masa utilajului	t	0,0120	0,00	0,00
33.	5009030	Flanse	10 buc	2,3700	55,10	130,59
34.	5009031	Scoabe	10 buc	13,1450	18,93	248,83
35.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,5080	175,86	265,20
36.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,2400	17,68	39,60
37.	5009061	Fisa de izolatie	buc	58,4600	1,41	82,43
38.	5009070	Racordari	10 buc	2,4300	14,92	36,26
39.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	3,92	31,36
40.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0800	712,95	57,04
41.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,2200	140,69	30,95
42.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,6960	140,69	238,61
43.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2200	23,76	5,23
44.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	879,59	26,39
45.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,2000	140,69	168,83
46.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0900	156,85	14,12
47.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,1120	95,82	106,55
48.	860-500020	Teava PVC Д,20, L=3000	m	150,0000	3,65	547,50
49.	860-5000202	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	25,0000	1,98	49,50
50.	860-5000203	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	360,0000	2,37	853,20
51.	865-1020351	Acumulator Delta DTM 1207	buc	2,0000	323,20	646,40
52.	865-1020365	Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	474,41	474,41
53.	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
54.	965-250601	Modul adresabil - detector de aspiratie FA 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	1,0000	21 090,00	21 090,00

55.	965-250602	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	1,0000	8 504,12	8 504,12
56.	965-250603	Buton manual de semnalizare incendiu convențional -resetabil cu cheie EC0020	buc	7,0000	921,13	6 447,91
57.	965-250604	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100	buc	10,0000	469,69	4 696,90
58.	965-2506060	Soclu pentru detectoare Inim Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	10,0000	43,57	435,70
59.	965-25060611	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	5,0000	1 318,48	6 592,40
60.	965-300100	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc	5,0000	59,62	298,10
61.	965-300101	Intreruptor diferential 30 mA	buc	1,0000	208,41	208,41
62.	965-300102	Intreruptor de sarcina 2P	buc	1,0000	77,62	77,62
63.	965-300103	Furtun metalic d=21mm	m	100,0000	12,67	1 267,00
64.	965-300104	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m	500,0000	53,87	26 935,00
65.	965-410360	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc	1,0000	383,08	383,08
66.	965-410361	Etichete pentru puncte de aspiratie, inscriptionate "ASPIRATING POINT"	buc	6,0000	1,41	8,46
67.	CMB-002-02	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x1,0	m	200,0000	9,57	1 914,00
Total materiale de construcții						102 723,88

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,1700	450,00	3 676,50
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	54,8900	45,00	2 470,05
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,7750	25,00	569,38
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	1,1000	35,00	38,50
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,9900	35,00	69,65
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	26,5140	50,00	1 325,70
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,1700	350,00	2 859,50
Total utilaje de construcții						11 091,56

Total	lei	169 147,8 6
Taxa de valoare adaugata	20 %	33 829,57

Total deviz:

**202 977,4
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Obiect Sursa nr.1, Statie de Pompare a pacurii Investitor Apa-Canal
nr.2 SCb**
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			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			2 836,71
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			933,78
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			541,97
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			164,86

1	2	3	4	5	6	7
5	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până 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 încălzire și 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 înecat crestat 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	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			537,35
6	SE56A apl	Filtru pentru aspirație RL5 cart 504F075ABS - Suport de filtru mediu F0.75, conexiuni filetate de 3/4", complet cu cartu. RL5. Necesită 2 fitinguri (AAD12025CRS) care se achiziționează separat.	buc			1 565,51 207,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,3000	90,00	207,00
	29241273220651	Filtru pentru aspirație RL5 cart 504F075ABS - Suport de filtru mediu F0.75, conexiuni filetate de 3/4", complet cu cartu. RL5. Necesită 2 fitinguri (AAD12025CRS) care se achiziționează separat.	buc	1,0000	1 345,06	1 358,51
		<i>Total</i>	lei			3 131,02
7	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			1 839,32 40,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4500	90,00	40,50
	29131346260001	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	1,0000	1 796,16	1 796,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	42,78	0,68
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	61,79	1,98
		<i>Total</i>	lei			3 678,64
8	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			383,08
9	Pret furnizor	Etichete pentru puncte de aspirație, inscripționate "ASPIRATING POINT"	buc			1,41 0,00
	965-410361	Etichete pentru puncte de aspirație, inscripționate "ASPIRATING POINT"	buc	1,0000	1,41	1,41
		<i>Total</i>	lei			8,46
10	RCsB21B	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de 25 cm	buc			47,80 12,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	90,00	12,60
	4011106202741	Energie electrică	kw	2,0000	3,38	7,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5000	46,20	24,26
	2940520007609	Mășină de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	55,00	3,85
		<i>Total</i>	lei			95,61
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Utilaj central				
11	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de recepție și control de obiect pentru: 2 raze (Centrală detectie incendiu adresabilă cu o buclă - 64 elemente, carcase mare - Previdia C050SG)	buc			1 721,42 1 710,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1010219	Liant de ipsos "T-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 "IIOC40"	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
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			1 721,42 1 710,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1010219	Liant de ipsos "T-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 "IIOC40"	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 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 "T-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 "IIOC40"	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
		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			90,82 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 "IIOC40"	kg	0,0040	156,85	0,63
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	95,82	0,19
		<i>Total</i>	lei			635,73
15	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100)	buc			99,24 90,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,00	90,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	14,55	3,64
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
		<i>Total</i>	lei			992,38
16	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Soclu pentru detectoare Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050)	buc			37,82 31,50
	1	Muncitor	h-om	0,3500	90,00	31,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	45 153,50	0,90
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001	64,79	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	14,26	0,02
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	1 597,48	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	25,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			378,21
		2.3. Avertizoare				
17	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 "IIOC40"	kg	0,0040	156,85	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	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			454,10
		2.4. Baterii				
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			370,80
		2.5. Cabluri				
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 mm ²	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			1 334,53
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			1 914,00
		2.6. Structuri de Cablare				
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-5к"	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			4 840,62
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			547,50
		2.7. Materiale				
23	Pret furnizor	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc			1,98

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	860-5000202	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	1,0000	1,98	1,98
		<i>Total</i>	lei			49,50
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			853,20
		2.8. Alimentarea electrica				
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 342A, 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 342A, 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 "ИГС-50"	buc	8,0000	3,92	31,36
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	140,69	11,26

1	2	3	4	5	6	7
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	879,59	26,39
	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			5 132,32
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
		3. Lucrari de ajustare				

1	2	3	4	5	6	7
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			36,00 36,00
	5	Specialist	h-om	0,4000	90,00	36,00
		Total	lei			36,00
		4. Utilaj				
		4.1. Utilaj Central				
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
		Total	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
		Total	lei			21 090,00
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
		Total	lei			8 504,12
		4.2. Detectoare				
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
		Total	lei			6 447,91
41	Pret furnizor	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100	buc			469,69 0,00
	965-250604	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100	buc	1,0000	469,69	469,69
		Total	lei			4 696,90
42	Pret furnizor	Soclu pentru detectoare Inim Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc			43,57 0,00
	965-2506060	Soclu pentru detectoare Inim Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	1,0000	43,57	43,57
		Total	lei			435,70
		4.3. Avertizoare				
43	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
		Total	lei			6 592,40
		4.4. Baterii				
44	Pret furnizor	Acumulator Delta DTM 1207	buc			323,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	865-1020351	Acumulator Delta DTM 1207	buc	1,0000	323,20	323,20
		<i>Total</i>	lei			646,40
		4.5. Alimentare electrica				
45	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.