

**Sursa nr.1, Cladirea cu Instalatii
PRA, IDD-110 kV**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2

Materiale si Lucrari de instalare a sistemelor de semnalizare si avertizare la incendiu (ISAI) pentru cladirea cu Instalatii PRA (proiect 140.11.2025)

Valoarea de deviz 791 153,08 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 narmata, 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	728,0000	78,80 31,50	57 364,65 22 932,00
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	30,0000	155,63 27,00	4 668,90 810,00
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	115,0000	49,27 27,00	5 666,05 3 105,00
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 mm (Capac pentru teava D 25	buc	18,0000	82,43 27,00	1 483,74 486,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	460,0000	48,85 18,00	22 471,00 8 280,00
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	18,0000	1 565,51 207,00	28 179,19 3 726,00
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	18,0000	1 839,32 40,50	33 107,79 729,00
8	Pret furnizor	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc	7,0000	383,08 0,00	2 681,56 0,00
9	Pret furnizor	Etichete pentru puncte de aspiratie, in-scriptionate "ASPIRATING POINT"	buc	71,0000	1,41 0,00	100,11 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	43,96 12,60	87,91 25,20
		<i>Total</i>	lei			155 810,90
		Total Materiale sistem aspiratie Inklusiv salariu				155 810,90 40 093,20
		<i>Total</i>	lei			155 810,90
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			9 622,37
		<i>TOTAL</i>				165 433,27
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			4 564,31
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 141,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>TOTAL</i>				171 138,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			23 103,72
		<i>TOTAL</i>				194 242,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 827,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				200 069,65 40 093,20
		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 C50SG)	buc	1,0000	<u>1 721,42</u> 1 710,00	<u>1 721,42</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	9,0000	<u>1 721,42</u> 1 710,00	<u>15 492,74</u> 15 390,00
13	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Modul de extensie FAD 100)	buc	9,0000	<u>1 721,42</u> 1 710,00	<u>15 492,74</u> 15 390,00
		<i>Total</i>	lei			32 706,90
		Total Utilaj central Inclusiv salariu				32 706,90 32 490,00
		2.2. Detectoare				
14	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	19,0000	<u>99,24</u> 90,00	<u>1 885,51</u> 1 710,00
15	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Soclu pentru detectoare Inim ORB-MB-50018 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050)	buc	19,0000	<u>37,82</u> 31,50	<u>718,61</u> 598,50
		<i>Total</i>	lei			2 604,12

1	2	3	4	5	6	7
		Total Detectoare Inclusiv salariu				2 604,12 2 308,50
		2.3. Avertizoare				
16	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie (Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE)	buc	15,0000	90,82 90,00	1 362,29 1 350,00
		<i>Total</i>	lei			1 362,29
		Total Avertizoare Inclusiv salariu				1 362,29 1 350,00
		2.4. Surse de alimentare				
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
		Total Surse de alimentare Inclusiv salariu				461,76 450,00
		2.5. Baterii				
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
		Total Baterii Inclusiv salariu				741,60 741,60
		2.6. 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	3,1700	741,41 606,60	2 350,26 1 922,92
20	Pret furnizor	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8	m	352,0000	9,57 0,00	3 368,64 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 718,90
		Total Cabluri Inclusiv salariu				5 718,90 1 922,92

1	2	3	4	5	6	7
		2.7. 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	2,2500	3 585,64 2 142,00	8 067,69 4 819,50
22	Pret furnizor	Teava PVC Д,20, L=3000	m	250,0000	3,65 0,00	912,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 980,19
		Total Structuri de Cablare Inklusiv salariu				8 980,19 4 819,50
		2.8. Materiale				
23	Pret furnizor	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	705,0000	1,98 0,00	1 395,90 0,00
24	Pret furnizor	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	660,0000	2,37 0,00	1 564,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 960,10
		Total Materiale Inklusiv salariu				2 960,10
		2.9. 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	299,25 213,30	299,25 213,30
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,	100 m	1,0000	741,41 606,60	741,41 606,60

1	2	3	4	5	6	7
		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	2,0000	3 587,70 1 377,00	7 175,41 2 754,00
34	Pret	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m	300,0000	53,87 0,00	16 161,00 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			32 458,04
		Total Alimentarea electrica Inklusiv salariu				32 458,04 7 425,90
		<i>Total</i>	lei			87 993,90
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			12 362,02
		<i>TOTAL</i>				100 355,92
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			1 129,15
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			282,29
		<i>TOTAL</i>				101 767,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			39 146,40
		<i>TOTAL</i>				140 913,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 227,42
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				145 141,18 51 508,42
		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

1	2	3	4	5	6	7
		<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
		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	9,0000	21 090,00 0,00	189 810,00 0,00
39	Pret furnizor	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	9,0000	8 504,12 0,00	76 537,08 0,00
		<i>Total</i>	lei			275 270,83
		Total Utilaj Central Inclusiv salariu				275 270,83
		4.2. Detectoare				
40	Pret furnizor	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100	buc	19,0000	469,69 0,00	8 924,11 0,00
41	Pret furnizor	Soclu pentru detectoare Inim Inim ORB-MB-50018 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	19,0000	43,57 0,00	827,83 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 751,94
		Total Detectoare Inclusiv salariu				9 751,94
		4.3. Avertizoare				
42	Pret furnizor	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65,	buc	15,0000	1 318,48 0,00	19 777,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ES2020RE				
		<i>Total</i>	lei			19 777,20
		Total Avertizoare Inclusiv salariu				19 777,20
		4.4. Surse de alimentare				
43	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
		Total Surse de alimentare Inclusiv salariu				3 719,22
		4.5. Baterii				
44	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
		Total Baterii Inclusiv salariu				1 292,80
		4.6. 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			310 286,40
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 723,44
		Total Utilaj Inclusiv salariu				314 009,84
		Total	lei			659 294,23
		Taxa de valoare adaugata	20 %			131 858,85
		Total deviz: Inclusiv salariu				791 153,08 91 637,62

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Sursa nr.1, Cladirea cu Instalatii
PRA, IDD-110 kV**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2

Materiale si Lucrari de instalare a sistemelor de semnalizare si avertizare la incendiu (ISAI) pentru cladirea cu Instalatii PRA (proiect 140.11.2025)

Valoarea de deviz 791 153,08 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	572,3158	90,00	51 508,42
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	41,4000	90,00	3 726,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	403,8000	90,00	36 342,00
Total manopera						91 637,62

Materiale:

1.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,0004	45 153,50	17,16
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0004	4 686,46	1,87
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0068	19 012,00	129,76
4.	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,0002	64,79	0,01
5.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0285	14,26	0,41
6.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0025	10 931,90	27,35
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	7,1100	64,79	460,66
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0282	151,02	4,26
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	10,7500	14,55	156,41
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	57,04	46,77
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	30,1500	5,70	171,86
13.	1019852	Vopsea	kg	1,5834	60,32	95,51
14.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	332,71	216,26
15.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4500	52,34	23,55

16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2880	42,78	12,32
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5760	61,79	35,59
18.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena (teava D exterior 25 mm, bara de 3 m, ambalaj TUBOABS0250M)	m	749,8400	45,92	34 432,65
19.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	460,0000	0,62	285,20
20.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	32,6000	4,75	154,85
21.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	24,0500	46,20	1 111,11
22.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	460,0000	0,33	151,80
23.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	460,0000	0,28	128,80
24.	287527411000125	Piesa de legatura (Cot 90° D exterior 25 mm (raza mare), SABE300250RS)	buc	30,0000	127,68	3 830,40
25.	2875274110001251	Piesa de legatura (Mufa de cuplare D exterior 25 mm, SASO100250RS)	buc	115,0000	21,32	2 451,80
26.	2875274110001252	Piesa de legatura (Capac pentru teava D 25 mm TP025C)	buc	18,0000	54,48	980,64
27.	287527420400025	Bratară fixare (Clema pentru teava D exterior 25 mm)	buc	460,0000	23,81	10 952,60
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	18,0000	1 796,16	32 330,88
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	18,1800	1 345,06	24 453,19
30.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0285	1 597,48	45,53
31.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2000	3,38	14,20
32.	5	Masa utilajului	t	0,0150	0,00	0,00
33.	5009030	Flanse	10 buc	3,2700	55,10	180,18
34.	5009031	Scoabe	10 buc	19,1750	18,93	362,98
35.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,6127	175,86	283,61
36.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,3360	17,68	58,98
37.	5009061	Fisa de izolatie	buc	91,3740	1,41	128,84
38.	5009070	Racordari	10 buc	4,0500	14,92	60,43
39.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	3,92	31,36
40.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0400	712,95	28,52
41.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,2885	140,69	40,59
42.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,9034	140,69	127,10
43.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1100	23,76	2,61
44.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	879,59	26,39
45.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,6000	140,69	84,41
46.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,3420	156,85	53,64
47.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,0172	95,82	97,47
48.	860-500020	Teava PVC Д,20, L=3000	m	250,0000	3,65	912,50
49.	860-5000202	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	705,0000	1,98	1 395,90
50.	860-5000203	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	660,0000	2,37	1 564,20

51.	865-1020351	Acumulator Delta DTM 1207	buc	4,0000	323,20	1 292,80
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	9,0000	21 090,00	189 810,00
55.	965-250602	Modul de extensie FAD 100 Clasa A (EN 54-20)	buc	9,0000	8 504,12	76 537,08
56.	965-250604	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100	buc	19,0000	469,69	8 924,11
57.	965-2506060	Soclu pentru detectoare Inim Inim ORB-MB-50018 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	19,0000	43,57	827,83
58.	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
59.	965-25060611	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	15,0000	1 318,48	19 777,20
60.	965-300100	Intreptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc	5,0000	59,62	298,10
61.	965-300101	Intreptor diferential 30 mA	buc	1,0000	208,41	208,41
62.	965-300102	Intreptor 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	300,0000	53,87	16 161,00
65.	965-410360	Adeziv de etansare, flacon 250 ml, SGLUEN0250	buc	7,0000	383,08	2 681,56
66.	965-410361	Etichete pentru puncte de aspiratie, inscriptiionate "ASPIRATING POINT"	buc	71,0000	1,41	100,11
67.	CMB-002-02	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x1,0	m	352,0000	9,57	3 368,64
Total materiale de constructii						452 622,78

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,4174	450,00	1 987,83
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	62,3300	45,00	2 804,85
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	20,8850	25,00	522,12
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	0,00	0,00
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,00	0,00
6.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,1400	0,00	0,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	46,0000	35,00	1 610,00
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	5,6400	35,00	197,40
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	23,9700	50,00	1 198,50
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,4174	350,00	1 546,09
Total utilaje de constructii						9 866,80

Total	lei	659 294,2 3
-------	-----	----------------

Taxa de valoare adaugata	20 %	131 858,8 5
Total deviz:		791 153,0 8

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Sursa nr.1, Cladirea cu Instalatii PRA, Investitor Apa-Canal
IDD-110 kV**

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
		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			57 364,65
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			4 668,90
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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 666,05
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			1 483,74
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			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			22 471,00
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			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 achizi.ioneaza separat.	buc	1,0000	1 345,06	1 358,51
		<i>Total</i>	lei			28 179,19
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			1 839,32 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	Cinepa fuior	kg	0,0160	42,78	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	61,79	1,98
		<i>Total</i>	lei			33 107,79
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			2 681,56
9	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			100,11
10	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc			43,96 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

1	2	3	4	5	6	7
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			87,91
		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 C50SG)	buc			1 721,42 1 710,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	90,00	1 710,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-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 "ΠOC40"	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 "Γ-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 "ΠOC40"	kg	0,0140	156,85	2,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			15 492,74
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 "Γ-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 "ΠOC40"	kg	0,0140	156,85	2,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			15 492,74
		2.2. Detectoare				
14	10-08-002-02	Avertizoare "ΠIC" 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			1 885,51
15	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Soclu pentru detectoare Inim ORB-MB-50018 + 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 "∅42", 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			718,61
		2.3. Avertizoare				
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

1	2	3	4	5	6	7
	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 "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	95,82	0,19
		<i>Total</i>	lei			1 362,29
		2.4. Surse de alimentare				
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 "I-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 "IIOC40"	kg	0,0160	156,85	2,51
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			461,76
		2.5. 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			741,60
		2.6. 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			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 "JICЭИЛТ", 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			2 350,26
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			3 368,64
		2.7. 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

1	2	3	4	5	6	7
	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			8 067,69
22	Pret furnizor	Teava PVC d,20, L=3000	m			3,65
						0,00
	860-500020	Teava PVC d,20, L=3000	m	1,0000	3,65	3,65
		<i>Total</i>	lei			912,50
		2.8. Materiale				
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
		<i>Total</i>	lei			1 395,90
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			1 564,20
		2.9. Alimentarea electrica				
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 690x460x100/ Cutie pentru automate 12 module	buc			299,25
						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	0,00	0,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
		<i>Total</i>	lei			299,25
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

1	2	3	4	5	6	7
		<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 Э42А, 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 "ПГС-50"	buc	8,0000	3,92	31,36
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	140,69	11,26
	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

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	350,00	661,50
		<i>Total</i>	lei			7 175,41
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			16 161,00
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				
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
		<i>Total</i>	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
		<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			189 810,00
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			76 537,08
		4.2. Detectoare				
40	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
		<i>Total</i>	lei			8 924,11
41	Pret furnizor	Soclu pentru detectoare Inim Inim ORB-MB-50018 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc			43,57
						0,00
	965-250606	Soclu pentru detectoare Inim Inim ORB-MB-50018 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	1,0000	43,57	43,57
		<i>Total</i>	lei			827,83
		4.3. Avertizoare				
42	Pret furnizor	Sirena adresabila de incendiu cu flash	buc			1 318,48

1	2	3	4	5	6	7
		protocol Enea, IP 65, ES2020RE				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			19 777,20
		4.4. Surse de alimentare				
43	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
		4.5. Baterii				
44	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
		4.6. 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.