

**Sursa nr.1, Depozit de Reactivi  
SCh**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4**

**Materiale si Lucrari de instalare a sistemelor de semnalizare si avertizare la incendiu (ISAI) pentru Depozitul de reactivi**

Valoarea de deviz 168 689,29 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>				
1	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			95,61
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			6,05
		<i>TOTAL</i>				101,66
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			2,51
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			0,63
		<i>TOTAL</i>				104,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			14,15
		<i>TOTAL</i>				118,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3,57
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>122,52 25,20</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Utilaj central</b>				
2	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze ( Centrala detectie incendiu adresabila cu o bucle -	buc	1,0000	1 721,42 1 710,00	1 721,42 1 710,00

1	2	3	4	5	6	7
		64 elemente, carcase mare - Previdia C050SG )				
		<i>Total</i>	lei			1 721,42
		<b>Total Utilaj central Inclusiv salariu</b>				<b>1 721,42 1 710,00</b>
		<b>2.2. Detectoare</b>				
3	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	36,0000	99,24 90,00	3 572,55 3 240,00
4	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului ( Soclu pentru detectoare Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050 )	buc	36,0000	37,82 31,50	1 361,57 1 134,00
5	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie ( Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea cu izolator inclus EC0020 )	buc	5,0000	90,82 90,00	454,10 450,00
		<i>Total</i>	lei			5 388,22
		<b>Total Detectoare Inclusiv salariu</b>				<b>5 388,22 4 824,00</b>
		<b>2.3. Avertizoare</b>				
6	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Sonerie ( Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE )	buc	4,0000	90,82 90,00	363,28 360,00
		<i>Total</i>	lei			363,28
		<b>Total Avertizoare Inclusiv salariu</b>				<b>363,28 360,00</b>
		<b>2.4. Baterii</b>				
7	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
		<b>Total Baterii</b>				<b>370,80</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>370,80</b>
		<b>2.5. Cabluri</b>				
8	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 <sup>2</sup>	100 m	2,5000	741,41 606,60	1 853,52 1 516,50
9	Pret furnizor	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x0.8	m	250,0000	9,57 0,00	2 392,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 246,02
		<b>Total Cabluri Inclusiv salariu</b>				<b>4 246,02 1 516,50</b>
		<b>2.6. Structuri de Cablare</b>				
10	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
11	Pret furnizor	Teava PVC d,20, L=3000	m	225,0000	3,65 0,00	821,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 888,94
		<b>Total Structuri de Cablare Inclusiv salariu</b>				<b>8 888,94 4 819,50</b>
		<b>2.7. Materiale</b>				
12	Pret furnizor	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	84,0000	1,98 0,00	166,32 0,00
13	Pret furnizor	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	550,0000	2,37 0,00	1 303,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 469,82
		<b>Total Materiale Inclusiv salariu</b>				<b>1 469,82</b>
		<b>2.8. Alimentarea electrica</b>				
14	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
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,0000	103,30 100,80	723,12 705,60

1	2	3	4	5	6	7
16	Pret	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc	5,0000	59,62 0,00	298,10 0,00
17	Pret	Intreruptor diferential 30 mA	buc	1,0000	208,41 0,00	208,41 0,00
18	Pret	Intreruptor de sarcina 2P	buc	1,0000	77,62 0,00	77,62 0,00
19	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
20	Pret	Furtun metalic d=21mm	m	100,0000	12,67 0,00	1 267,00 0,00
21	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
22	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
23	Pret	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m	500,0000	53,87 0,00	26 935,00 0,00
24	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			72 930,52
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 707,37
		<i>TOTAL</i>				78 637,89
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			1 478,41
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			369,60
		<i>TOTAL</i>				80 485,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			18 073,33
		<i>TOTAL</i>				98 559,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 956,78
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>101 516,01 23 780,70</b>
		<b>3. Lucrari de ajustare</b>				
25	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	1,0000	36,00 36,00	36,00 36,00
		<i>Total</i>	lei			36,00
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8,64
		<i>TOTAL</i>				44,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			26,78
		<i>TOTAL</i>				71,42
		<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>				
26	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
		<i>Total</i>	lei			8 923,75
		<b>Total Utilaj Central Inclusiv salariu</b>				<b>8 923,75</b>
		<b>4.2. Detectoare</b>				
27	Pret furnizor	Buton manual de semnalizare incendiu convenoional -resetabil cu cheie EC0020	buc	5,0000	921,13 0,00	4 605,65 0,00
28	Pret furnizor	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus	buc	36,0000	469,69 0,00	16 908,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ED100				
29	Pret furnizor	Soclu pentru detectoare Inim Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	36,0000	43,57 0,00	1 568,52 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 083,01
		<b>Total Detectoare Inklusiv salariu</b>				<b>23 083,01</b>
		<b>4.3. Avertizoare</b>				
30	Pret furnizor	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	4,0000	1 318,48 0,00	5 273,92 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 273,92
		<b>Total Avertizoare Inklusiv salariu</b>				<b>5 273,92</b>
		<b>4.4. Baterii</b>				
31	Pret furnizor	Acumulator Delta DTM 1207	buc	2,0000	323,20 0,00	646,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			646,40
		<b>Total Baterii Inklusiv salariu</b>				<b>646,40</b>
		<b>4.5. Alimentare electrica</b>				
32	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 Inklusiv salariu</b>				<b>474,41</b>
		<i>Total</i>	lei			38 401,49
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			460,82
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>38 862,31</b>

		Total	lei			140 574,41
		Taxa de valoare adaugata	20 %			28 114,88
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>168 689,29</b>
						<b>23 841,90</b>

1	2	3	4	5	6	7

Intocmit

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

Verificat

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

## Sursa nr.1, Depozit de Reactivi SCh

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

### Deviz local de resurse № 4

#### Materiale si Lucrari de instalare a sistemelor de semnalizare si avertizare la incendiu (ISAI) pentru Depozitul de reactivi

**Valoarea de deviz 168 689,29 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 № 4:				

#### **Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	264,2300	90,00	23 780,70
2.	5	Specialist	h-om	0,4000	90,00	36,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	90,00	25,20
		<b>Total manopera</b>				<b>23 841,90</b>

#### **Materiale:**

1.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,0007	45 153,50	32,51
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000	4 686,46	0,09
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 "Э42", diametru 5 mm	t	0,0004	64,79	0,02
5.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0540	14,26	0,77
6.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0021	10 931,90	22,96
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	10,9100	64,79	706,86
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	151,02	0,21
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	9,3000	14,55	135,32
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	2,3700	60,32	142,96
14.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	332,71	216,26
15.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4500	52,34	23,55
16.	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,0500	46,20	48,51
17.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0540	1 597,48	86,26
18.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2000	3,38	14,20
19.	5	Masa utilajului	t	0,0090	0,00	0,00
20.	5009030	Flanse	10 buc	3,2700	55,10	180,18
21.	5009031	Scoabe	10 buc	19,1750	18,93	362,98
22.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,7250	175,86	303,36
23.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,8000	17,68	49,50
24.	5009061	Fisa de izolatie	buc	83,2000	1,41	117,31
25.	5009070	Racordari	10 buc	4,0500	14,92	60,43
26.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	3,92	31,36
27.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0800	712,95	57,04
28.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,2550	140,69	35,88
29.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,7100	140,69	240,58
30.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2200	23,76	5,23
31.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	879,59	26,39
32.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,2000	140,69	168,83
33.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0500	156,85	7,84
34.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,2180	95,82	116,71
35.	860-500020	Teava PVC д,20, L=3000	m	225,0000	3,65	821,25
36.	860-5000202	Diblu si Surub F 3.5x50 mm	buc	84,0000	1,98	166,32
37.	860-5000203	Clipsa pentru tub gfrat 20mm , cu Diblu si Surub RAL 7035	buc	550,0000	2,37	1 303,50
38.	865-1020351	Acumulator Delta DTM 1207	buc	2,0000	323,20	646,40
39.	865-1020365	Cutie pentru automate 12 module	buc	1,0000	474,41	474,41
40.	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
41.	965-250603	Buton manual de semnalizare incendiu conveniional -resetabil cu cheie EC0020	buc	5,0000	921,13	4 605,65
42.	965-250604	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus ED100	buc	36,0000	469,69	16 908,84
43.	965-2506060	Soclu pentru detectoare Inim Inim EB0010 + Distantier de montaj pentru detector Inim - EB0050	buc	36,0000	43,57	1 568,52
44.	965-25060611	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea, IP 65, ES2020RE	buc	4,0000	1 318,48	5 273,92
45.	965-300100	Intreruptoare automate bipolare (2P) curba B, 6 A	buc	5,0000	59,62	298,10
46.	965-300101	Intreruptor diferential 30 mA	buc	1,0000	208,41	208,41
47.	965-300102	Intreruptor de sarcina 2P	buc	1,0000	77,62	77,62
48.	965-300103	Furtun metalic d=21mm	m	100,0000	12,67	1 267,00
49.	965-300104	Cablu - VVGng-FRLS 4x4	m	500,0000	53,87	26 935,00
50.	CMB-002-02	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare	m	250,0000	9,57	2 392,50

		incendiu, rezistent la foc, halogen-free JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x2x1,0				
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>75 424,51</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,1840	450,00	3 682,80
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	69,1100	45,00	3 109,95
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	28,3250	25,00	708,12
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.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	5,8900	35,00	206,15
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	30,8700	50,00	1 543,50
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,1840	350,00	2 864,40
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>12 197,21</b>

<b>Total</b>	<b>lei</b>	<b>140 574,41</b>
<b>Taxa de valoare adaugata</b>	<b>20 %</b>	<b>28 114,88</b>

**Total deviz:**

**168 689,29**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Sursa nr.1, Depozit de Reactivi SCh**

**Investitor Apa-Canal**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc			47,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	90,00	12,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	3,38	7,10
	2811236832352	Burghiu widia	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	55,00	3,85
		<i>Total</i>	lei			95,61
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Utilaj central</b>				
2	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
		<b>2.2. Detectoare</b>				
3	10-08-002-02	Avertizoare "ИС" 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			3 572,55
4	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			1 361,57
5	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 "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	95,82	0,19
		<i>Total</i>	lei			454,10
		<b>2.3. Avertizoare</b>				
6	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 "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	95,82	0,19
		<i>Total</i>	lei			363,28
		<b>2.4. Baterii</b>				
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 ( Acumulator Delta DTM 1207 )	buc			185,40

1	2	3	4	5	6	7
						185,40
	1	Muncitor	h-om	2,0600	90,00	185,40
		<i>Total</i>	lei			370,80
		<b>2.5. Cabluri</b>				
8	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 "JICЭПЛ", 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			1 853,52
9	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			2 392,50
		<b>2.6. Structuri de Cablare</b>				
10	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			8 067,69
11	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			821,25
		<b>2.7. Materiale</b>				
12	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			166,32
13	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 303,50
		<b>2.8. Alimentarea electrica</b>				
14	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 Э42A, 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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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 Э42A, 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
	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 132,32
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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>				
25	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			36,00
		<b>4. Utilaj</b>				
		<b>4.1. Utilaj Central</b>				
26	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
		<b>4.2. Detectoare</b>				
27	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			4 605,65
28	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			16 908,84
29	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
		<i>Total</i>	lei			1 568,52
		<b>4.3. Avertizoare</b>				
30	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			5 273,92
		<b>4.4. Baterii</b>				
31	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			646,40
		<b>4.5. Alimentare electrica</b>				
32	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**

L.S.

L.S.