

**Lucrari de reparatie capitala a
construcției (incaperilor,
acoperisului, rețelilor
ingineresti)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02

**Lucrari de reparatie capitala a construcției (incaperilor, acoperisului, rețelilor
ingineresti)**

Valoarea de deviz 1 219 943,96 lei

Intocmit in prețuri curente 01.10.2022

№ 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 ELECTROTEHNICE. SEMNALIZARE DE INCENDIU.				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Montare Panou de control de incendiu adresabil pentru linii cu doua fire cu 5 inele 24 V, clasa de protectie IP 30 tip PREVIDIA 216. producator "INIM ELECTRONICS"	buc	1,0000	2 350,15 2 340,00	2 350,15 2 340,00
2	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Montare Panou indicator, cu dioda electro luminiscenta si termoprinter, tip FPMLEDPRN-L producator "INIM ELECTRONICS"	buc	1,0000	1 448,50 1 440,00	1 448,50 1 440,00
3	10-01-039-06	Montare Modul tip IFM2L cu 2 trenuri de inele pentru panou de control de incendiu adresabil, producator "INIM ELECTRONICS"	buc	2,0000	120,00 120,00	240,00 240,00
4	10-04-001-02	Panou retranslator tip PREVIDIA - CREPW	set	1,0000	31 119,81 1 962,00	31 119,81 1 962,00

1	2	3	4	5	6	7
5	10-01-039-06	Montare Modul cu iesiri tip releu tip IFM4R	buc	6,0000	120,00 120,00	720,00 720,00
6	10-01-039-06	Montare Modul transmitator 3G si PSTN tip IFMDIAL	buc	6,0000	120,00 120,00	720,00 720,00
7	10-02-016-06	Montare Sursa alimentare de rezerva (ПИП)	buc	1,0000	841,50 606,00	841,50 606,00
8	10-01-039-06	Montare Acumulator 12V 17A/H	buc	4,0000	120,00 120,00	480,00 480,00
9	10-01-039-06	Montare Modul alimentare cu impuls IFM 24160	buc	1,0000	120,00 120,00	120,00 120,00
10	10-01-039-06	Montare Instalatie intrare/iesire (1 intrare; 1 iesire)	buc	1,0000	120,00 120,00	120,00 120,00
11	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala Montare Detector fum tip ED 100	buc	517,0000	62,35 60,00	32 235,69 31 020,00
12	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala MontareBaza detector fum tip ED 100	buc	517,0000	62,35 60,00	32 235,69 31 020,00
13	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala Montare Detector fum linear (Linear smoke detector)	buc	6,0000	62,52 60,00	375,10 360,00
14	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala Montare Detector manual (manual call point)	buc	39,0000	62,36 60,00	2 431,91 2 340,00
15	10-04-066-05	Aparataj de perete: Montare Sirena INIM ES0020RE (свето звуковой оповещатель)	buc	1,0000	85,25 60,00	85,25 60,00
16	08-03-573-4	Montare Panou cu placa de montaj (ЦМП_IP31) 600x400	buc	1,0000	261,97 142,20	261,97 142,20
17	Pretul	Cablu cu izolatie neinflamabil КПСЭНГ(А) -FRLS 1x2x1.0, clasa de flexibilitate 1-5(+10%)		3 500,0000	18,00 0,00	63 000,00 0,00
18	Pretul	Cablu neinflamabil ВВГЭНГ(А) -		10,0000	15,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
		FRLS 2x1,5			0,00	0,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	35,1000	1 170,33 744,00	41 078,74 26 114,40
20	Pretul	Fir pentru montare moale PIB3 1,5 mm2		5,0000	19,00 0,00	95,00 0,00
21	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,0500	379,80 211,20	18,99 10,56
22	Pretul	Teava din PVC, φ 20 mm		3 510,0000	8,00 0,00	28 080,00 0,00
23	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Montare Teava din PVC, φ 20 mm	100 m	35,1000	2 965,89 1 428,00	104 102,59 50 122,80
24	pret furnizor	Materiale de fixare		60,0000	50,00 0,00	3 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			345 310,89
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24 %			35 985,11
		<i>Transport</i>	7 %			10 241,69
		<i>Total</i>				391 537,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			113 952,85
		<i>Total</i>				505 490,54
		<i>Beneficiu</i>	6 %			30 329,43
		<i>Total</i>				535 819,97
		Total LUCRARI ELECTROTEHNICE. SEMNALIZARE DE INCENDIU. Inklusiv salariu				535 819,97 149 937,96
		2. UTILAJ ELECTROTEHNIC.SEMNALIZARE DE INCENDIU.				
25	Pretul firmei	Panou de control de incendiu adresabil pentru linii cu doua fire cu 5 inele 24 V, clasa de protectie IP 30 tip PREVIDIA 216. producator "INIM ELECTRONICS"		1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	Pretul firmei	Panou indicator, cu dioda electro luminescenta si termoprinter, tip FPMLEDPRN-L producator "INIM ELECTRONICS"		1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
27	Pretul firmei	Modul tip IFM2L cu 2 trenuri de inele pentru panou de control de incendiu adresabil, producator "INIM ELECTRONICS"		2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
28	Pretul firmei	Panou retranslator tip PREVIDIA - CREPW		1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
29	Pretul firmei	Modul cu iesiri tip releu tip IFM4R		6,0000	500,00 0,00	3 000,00 0,00
30	Pretul firmei	Modul transmitator 3G si PSTN tip IFMDIAL		1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
31	Pretul firmei	Sursa alimentare de rezerva (ПИП)		1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
32	Pretul firmei	Acumulator 12V 17A/H		4,0000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
33	Pretul firmei	Modul alimentare cu impuls IFM 24160		1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
34	Pretul firmei	Instalatie intrare/iesire (1 intrare; 1 iesire)		1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
35	Pretul firmei	Detector fum tip ED 100		517,0000	500,00 0,00	258 500,00 0,00
36	Pretul firmei	Baza detector fum tip ED 100		517,0000	300,00 0,00	155 100,00 0,00
37	Pretul firmei	Detector fum linear (Linear smoke detector)		6,0000	500,00 0,00	3 000,00 0,00
38	Pretul firmei	Detector manual (manual call point)		39,0000	500,00 0,00	19 500,00 0,00
39	Pretul firmei	Baza detector manual (manual call point)		39,0000	500,00 0,00	19 500,00 0,00
40	Pretul firmei	Sirena INIM ES0020RE (светозвуковой оповещатель)		1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
41	Pretul firmei	Panou cu placa de montaj (ЩМП-IP31) 600x400x220		1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			480 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total UTILAJ ELECTROTEHNIC.SEMNALIZ ARE DE INCENDIU. Inclusiv salariu				480 800,00

		Total	lei	1 016 619,97
		TVA	20 %	203 323,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 219 943,96
				149 937,96

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
construcției (incaperilor,
acoperisului, rețelelor
ingineresti)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02

**Lucrari de reparatie capitala a construcției (incaperilor, acoperisului, rețelelor
ingineresti)**

Valoarea de deviz 1 219 943,96 lei

Intocmit in prețuri curente 01.10.2022

№ 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 № 02:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 498,9660	60,00	149 937,96
		Total manopera				149 937,96

Materialie:

1.	01	Cablu cu izolatie neinflamabil КПСЭНГ(A) - FRLS 1x2x1.0, clasa de flexibilitate 1-5(+10%)	m	3 500,0000	18,00	63 000,00
2.	02	Cablu neinflamabil BBГЭНГ(A) - FRLS 2x1,5	m	10,0000	15,00	150,00
3.	03	Fir pentru montare moale ПБ3 1,5 mm2	m	5,0000	19,00	95,00
4.	04	Teava din PVC, φ 20 mm	m	3 510,0000	8,00	28 080,00
5.	05	Materialie de fixare	set	60,0000	50,00	3 000,00
6.	06	protectie IP 30 tip PREVIDIA 216. producator "INIM ELECTRONICS"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
7.	07	Panou indicator, cu dioda electro luminescenta si termoprinter, tip FPMLEDPRN-L producator "INIM ELECTRONICS"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
8.	08	Modul tip IFM2L cu 2 trenuri de inele pentru panou de control de incendiu adresabil, producator "INIM ELECTRONICS"	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
9.	09	Panou retranslator tip PREVIDIA - CREPW	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
10.	10	Modul cu iesiri tip releu tip IFM4R	buc	6,0000	500,00	3 000,00
11.	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,0032	35 000,00	112,00
12.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0112	25 000,00	280,00
13.	1010329	Clei "88-CA"	kg	5,3950	25,00	134,87
14.	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	65,00	0,21
15.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si	t	0,0001	50 000,00	5,00

		mai mare				
16.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0751	50 000,00	3 755,00
17.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,0001	50 000,00	5,00
18.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0281	100 000,00	2 810,00
19.	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Ст0", N 14	t	0,0700	15 000,00	1 050,00
20.	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,0008	80 000,00	64,00
21.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6300	25,00	40,75
22.	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,2000	35,00	42,00
23.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	35 000,00	630,00
24.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0021	35 000,00	73,50
25.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,2000	66,00	79,20
26.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	33,7960	80,00	2 703,68
27.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0000	65,00	0,00
28.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,2414	25,00	6,03
29.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	65,00	26,00
30.	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	5,00	2,00
31.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	109,7000	10,00	1 097,00
32.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	470,3400	10,00	4 703,40
33.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	470,3400	10,00	4 703,40
34.	1019852	Vopsea	kg	0,0225	66,00	1,48
35.	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,0450	6 500,00	292,50
36.	11	Modul transmitator 3G si PSTN tip IFMDIAL	buc	1,0000	500,00	500,00
37.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
38.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,0000	100,00	400,00
39.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	7,0200	25,00	175,50
40.	12	Sursa alimentare de rezerva (РПП)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
41.	13	Acumulator 12V 17A/H	buc	4,0000	1 500,00	6 000,00
42.	14	Modul alimentare cu impuls IFM 24160	buc	1,0000	350,00	350,00
43.	15	Instalatie intrare/iesire (1 intrare; 1 iesire)	buc	1,0000	500,00	500,00
44.	16	Detector fum tip ED 100	buc	517,0000	500,00	258 500,00
45.	17	Baza detector fum tip ED 100	buc	517,0000	300,00	155 100,00
46.	18	Detector fum linear (Linear smoke detector)	buc	6,0000	500,00	3 000,00
47.	19	Detector manual (manual call point)	buc	39,0000	500,00	19 500,00
48.	20	Baza detector manual (manual call point)	buc	39,0000	500,00	19 500,00
49.	21	Sirena INIM ES0020RE (свето звуковой оповещатель)	buc	1,0000	350,00	350,00
50.	22	Panou cu placa de montaj (ЩМП-IP31) 600x400x220	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
51.	5	Masa utilajului	t	0,9520	25 000,00	23 800,00
52.	5009030	Flanse	10 buc	35,1000	10,00	351,00
53.	5009031	Scoabe	10 buc	235,1700	0,00	0,00
54.	5009061	Fisa de izolatie	buc	631,8000	1,00	631,80
55.	5009062	Papuci de cablu	buc	370,0000	5,00	1 850,00
56.	5009070	Racordari	10 buc	63,1800	10,00	631,80
57.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2930	1 000,00	293,00
58.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,2800	45,00	57,60

59.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1464	100,00	14,64
60.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3395	100,00	33,95
61.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0130	100,00	1,30
62.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0050	100,00	0,50
63.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	2,3780	35,00	83,23
64.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	18,2500	35,00	638,75
65.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,4000	66,00	26,40
66.	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,2000	50,00	160,00
67.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,4300	55,00	133,65
68.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,4000	35,00	84,00
Total materiale de constructii						627 109,84

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	17,6205	250,00	4 405,12
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,0800	250,00	520,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	105,3000	25,00	2 632,50
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	105,3000	15,00	1 579,50
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	554,6580	55,00	30 506,19
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	95,4800	15,00	1 432,20
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,30
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	65,0600	15,00	975,90
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	169,8840	15,00	2 548,26
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	17,6205	250,00	4 405,12
Total utilaje de constructii						49 063,09

Total	lei	1 016 619,97
TVA	20 %	203 323,99

Total deviz:

1 219 943,96

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a
construcției (incaperilor, acoperisului, rețelelor
ingineresti)**

**Investitor Institutia Publica Liceul
Teoretic #Liviu Deleanu#**

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 ELECTROTEHNICE. SEMNALIZARE DE INCENDIU.				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Montare Panou de control de incendiu adresabil pentru linii cu doua fire cu 5 inele 24 V, clasa de protectie IP 30 tip PREVIDIA 216. producator "INIM ELECTRONICS"	buc			2 350,15 2 340,00
	1	Muncitor	h-om	39,0000	60,00	2 340,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	25,00	0,25
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	35,00	3,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			2 350,15
2	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Montare Panou indicator, cu dioda electro luminescenta si termoprinter, tip FPMLEDPRN-L producator "INIM ELECTRONICS"	buc			1 448,50 1 440,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	60,00	1 440,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	25,00	0,14
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	35,00	1,96
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 448,50
3	10-01-039-06	Montare Modul tip IFM2L cu 2 trenuri de inele pentru panou de control de incendiu adresabil, producator "INIM ELECTRONICS"	buc			120,00 120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
4	10-04-001-02	Panou retranslator tip PREVIDIA - CREPW	set			31 119,81 1 962,00
	1	Muncitor	h-om	32,7000	60,00	1 962,00
	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,0032	35 000,00	112,00
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	65,00	0,21
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00011	50 000,00	5,00
	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "B" otel, marca "Cr10", N 14	t	0,0700	15 000,00	1 050,00
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,0008	80 000,00	64,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6000	25,00	40,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,2000	35,00	42,00
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	35 000,00	630,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	1,2000	66,00	79,20
	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	5,00	2,00
	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,0450	6 500,00	292,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,0000	100,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
	5	Masa utilajului	t	0,9500	25 000,00	23 750,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	360,0000	5,00	1 800,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,2000	45,00	54,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,7000	35,00	24,50
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,4000	66,00	26,40
	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,2000	50,00	160,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,4000	55,00	132,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,4000	35,00	84,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6400	250,00	410,00
		Total	lei			31 119,81
5	10-01-039-06	Montare Modul cu iesiri tip releu tip IFM4R	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		Total	lei			720,00
6	10-01-039-06	Montare Modul transmitator 3G si PSTN tip IFMDIAL	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		Total	lei			720,00
7	10-02-016-06	Montare Sursa alimentare de rezerva (ПИП)	buc			841,50
						606,00
	1	Muncitor	h-om	10,1000	60,00	606,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	25 000,00	7,50
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	50 000,00	5,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	25,00	0,75
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	65,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	25,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	65,00	19,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
	5	Masa utilajului	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	45,00	3,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0600	35,00	2,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	55,00	1,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	250,00	110,00
		Total	lei			841,50
8	10-01-039-06	Montare Acumulator 12V 17A/H	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		Total	lei			480,00
9	10-01-039-06	Montare Modul alimentare cu impuls IFM 24160	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		Total	lei			120,00
10	10-01-039-06	Montare Instalatie intrare/iesire (1 intrare; 1 iesire)	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		Total	lei			120,00
11	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala Montare Detector fum tip ED 100	buc			62,35
						60,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	25 000,00	0,25
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	25,00	0,12
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	25,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	35,00	0,07
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			32 235,69
12	10-08-002-01	Avertizoare "ПЮС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala MontareBaza detector fum tip ED 100	buc			62,35 60,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	25 000,00	0,25
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	25,00	0,12
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	25,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	10,00	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	35,00	0,07
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			32 235,69
13	10-08-002-01	Avertizoare "ПЮС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala Montare Detector fum linear (Linear smoke detector)	buc			62,52 60,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	25 000,00	0,42
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	25,00	0,12
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	25,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	10,00	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	35,00	0,07
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			375,10
14	10-08-002-01	Avertizoare "ПЮС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala Montare Detector manual (manual call point)	buc			62,36 60,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	25 000,00	0,26
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	25,00	0,13
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	25,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	10,00	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	35,00	0,07
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			2 431,91
15	10-04-066-05	Aparataj de perete: Montare Sirena INIM ES0020RE (свето звуковой оповещатель)	buc			85,25 60,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	35,00	0,14
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЮСЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	55,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			85,25
16	08-03-573-4	Montare Panou cu placa de montaj (ИПМЛ_IP31) 600x400	buc			261,97 142,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	60,00	142,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	80,00	8,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	66,00	1,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	15,00	10,65
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			261,97
17	Pretul	Cablu cu izolatie neinflamabil КПСЭнг(А) - FRLS 1x2x1.0, clasa de flexibilitate 1-5(+10%)				18,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	01	Cablu cu izolatie neinflamabil КПСЭнг(A) - FRLS 1x2x1.0, clasa de flexibilitate 1-5(+10%)	m	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			63 000,00
18	Pretul	Cablu neinflamabil ББГЭнг(A) - FRLS 2x1,5				15,00
						0,00
	02	Cablu neinflamabil ББГЭнг(A) - FRLS 2x1,5	m	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			150,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 170,33
						744,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	50 000,00	1,99
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	100 000,00	80,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	2,09
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
		Total	lei			41 078,74
20	Pretul	Fir pentru montare moale ПБ3 1,5 mm2				19,00
						0,00
	03	Fir pentru montare moale ПБ3 1,5 mm2	m	1,0000	19,00	19,00
		Total	lei			95,00
21	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m			379,80
						211,20
	1	Muncitor	h-om	3,5200	60,00	211,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	66,00	3,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1 000,00	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	100,00	5,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	100,00	26,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5600	55,00	85,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,40
		Total	lei			18,99
22	Pretul	Teava din PVC, φ 20 mm				8,00
						0,00
	04	Teava din PVC, φ 20 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Total	lei			28 080,00
23	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Montare Teava din PVC, φ 20 mm	100 m			2 965,89
						1 428,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,00	1 428,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	50 000,00	104,99
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	80,00	76,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	55,00	869,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	15,00	40,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
		<i>Total</i>	lei			104 102,59
24	pret furnizor	Materiale de fixare				50,00
						0,00
	05	Materiale de fixare	set	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
		2. UTILAJ ELECTROTEHNIC.SEMNALIZ ARE DE INCENDIU.				
25	Pretul firmei	Panou de control de incendiu adresabil pentru linii cu doua fire cu 5 inele 24 V, clasa de protectie IP 30 tip PREVIDIA 216. producator "INIM ELECTRONICS"				1 500,00
						0,00
	06	protectie IP 30 tip PREVIDIA 216. producator "INIM ELECTRONICS"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
26	Pretul firmei	Panou indicator, cu dioda electro luminescenta si termoprinter, tip FPMLEDPRN-L producator "INIM ELECTRONICS"				1 500,00
						0,00
	07	Panou indicator, cu dioda electro luminescenta si termoprinter, tip FPMLEDPRN-L producator "INIM ELECTRONICS"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
27	Pretul firmei	Modul tip IFM2L cu 2 trenuri de inele pentru panou de control de incendiu adresabil, producator "INIM ELECTRONICS"				2 500,00
						0,00
	08	Modul tip IFM2L cu 2 trenuri de inele pentru panou de control de incendiu adresabil, producator "INIM ELECTRONICS"	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
28	Pretul firmei	Panou retranslator tip PREVIDIA - CREPW				1 500,00
						0,00
	09	Panou retranslator tip PREVIDIA - CREPW	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
29	Pretul firmei	Modul cu iesiri tip releu tip IFM4R				500,00
						0,00
	10	Modul cu iesiri tip releu tip IFM4R	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
30	Pretul firmei	Modul transmitator 3G si PSTN tip IFMDIAL				500,00
						0,00
	11	Modul transmitator 3G si PSTN tip IFMDIAL	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
31	Pretul firmei	Sursa alimentare de rezerva (PIII)				3 500,00
						0,00
	12	Sursa alimentare de rezerva (PIII)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
32	Pretul firmei	Acumulator 12V 17A/H				1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	13	Acumulator 12V 17A/H	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
33	Pretul firmei	Modul alimentare cu impuls IFM 24160				350,00
						0,00
	14	Modul alimentare cu impuls IFM 24160	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			350,00
34	Pretul firmei	Instalatie intrare/iesire (1 intrare; 1 iesire)				500,00
						0,00
	15	Instalatie intrare/iesire (1 intrare; 1 iesire)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
35	Pretul firmei	Detector fum tip ED 100				500,00
						0,00
	16	Detector fum tip ED 100	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			258 500,00
36	Pretul firmei	Baza detector fum tip ED 100				300,00
						0,00
	17	Baza detector fum tip ED 100	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			155 100,00
37	Pretul firmei	Detector fum linear (Linear smoke detector)				500,00
						0,00
	18	Detector fum linear (Linear smoke detector)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
38	Pretul firmei	Detector manual (manual call point)				500,00
						0,00
	19	Detector manual (manual call point)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			19 500,00
39	Pretul firmei	Baza detector manual (manual call point)				500,00
						0,00
	20	Baza detector manual (manual call point)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			19 500,00
40	Pretul firmei	Sirena INIM ES0020RE (свето звуковой оповещатель)				350,00
						0,00
	21	Sirena INIM ES0020RE (свето звуковой оповещатель)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			350,00
41	Pretul firmei	Panou cu placa de montaj (ЩМП-IP31) 600x400x220				1 500,00
						0,00
	22	Panou cu placa de montaj (ЩМП-IP31) 600x400x220	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.