

**Lucrari de termoizolare a
fatadelor Gradinitei de copii
"Viorica" si reparatia capitala
cu replanificarea blocului B din
sat. Cirnatenei Noi, r-nul Causeni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-5
Semnalizare de incendiu

Valoarea de deviz 60 868,26 lei

Intocmit in prețuri curente 12.01.2023

№ 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 montare				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze - Panou de incendiu	buc	1,00	2 257,97 2 248,74	2 257,97 2 248,74
2	10-01-039-06	Piese diverse: Placa de comunicare SmartLan/RS485, cu pregatire loc de montare	buc	1,00	115,32 115,32	115,32 115,32
3	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,00	294,84 288,30	294,84 288,30
4	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	2,00	66,22 64,58	132,44 129,16
5	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: intrerupatoare automate	buc	1,00	66,22 64,58	66,22 64,58
6	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)	buc	1,00	294,73 288,30	294,73 288,30
7	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum cu baza in executare normala	buc	19,00	122,51 115,32	2 327,75 2 191,08
8	08-03-591-3 aplicati	Declansator manual de alarma de incendiu	100 buc	0,01	4 904,00 4 382,00	49,04 43,82
9	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc	0,01	5 402,00 4 918,00	54,02 49,18

1	2	3	4	5	6	7
10	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de gaz CH4 cu baza in executare normala	buc	1,00	122,48 115,32	122,48 115,32
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,20	2 102,40 1 372,30	420,48 274,46
12	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	20,00	4,80 0,00	96,00 0,00
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	1,20	2 756,53 939,28	3 307,83 1 127,14
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,80	960,21 714,99	2 688,59 2 001,96
15	pret furnizor	Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF), rezistenta la foc minim 30 min	m	210,00	10,00 0,00	2 100,00 0,00
16	pret furnizor	Cablu BBГнг(A)-FRHF 3x1.0 mm2	m	60,00	14,00 0,00	840,00 0,00
17	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, dublu ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni SFTP cat.5e	m	10,00	31,00 0,00	310,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 477,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 144,97
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			532,25
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	2 %			106,45
		<i>Total</i>				18 261,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 792,39
		<i>Total</i>				25 053,77
		<i>Beneficiu</i>	6 %			1 503,22

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				26 556,99 8 937,36
		2. Utilaj, inventar, mobilier				
18	pret furnizor	Panou de incendiu - centrala convetionala de detectie a incendiu, in dulap metalic, cu unitate centrala de afisaj LCD touchscreen, U=24V, IP54, pentru 4 zone de securitate, cu iesire pentru: 1 sirena de alarma; 1 transmitator radio	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
19		Interfata Ethernet pentru centralele SmartLine - SMARTLAN/485	buc	1,00	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
20	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54	buc	1,00	4 600,00 0,00	4 600,00 0,00
21	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,00	800,00 0,00	1 600,00 0,00
22	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,00	120,00 0,00	120,00 0,00
23	pret furnizor	Radioemitorator de tip ATS-100	buc	1,00	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
24		Detector optic de fum conventional, sensibilitate configurabila la: 0.09dB/m, 40mA, tensiunea de operare 10-30 Vcc, Temperatura de operar -5°C +40°C	buc	19,00	330,00 0,00	6 270,00 0,00
25		Buton manual de semnalizare incendiu conventional sensibilitate configurabila la: 0.10dB/m, 50mA, tensiunea de operare 10-30 Vcc, temperatura de operar -5°C +40°C, grad protectie IP67	buc	1,00	360,00 0,00	360,00 0,00
26	pret furnizor	Sirena LD-95, 12V, 150mA	buc	1,00	210,00 0,00	210,00 0,00
27	pret furnizor	Detector gaz CH4, 12V	buc	1,00	420,00 0,00	420,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 880,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			286,56
		Total Utilaj, inventar, mobilier				24 166,56

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			50 723,55
		TVA	20 %			10 144,71
						60 868,26
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				8 937,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de termoizolare a
fatadelor Gradinitei de copii
"Viorica" si reparatia capitala
cu replanificarea blocului B din
sat. Cirnatenui Noi, r-nul Causeni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5
Semnalizare de incendiu**

Valoarea de deviz 60 868,26 lei

Intocmit in prețuri curente 12.01.2023

№ 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 № 2-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	155,0010	57,66	8 937,36
		Total manopera				8 937,36

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,2000	35,00	42,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	240,0000	0,30	72,00
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
4.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0002	3 000,00	0,60
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	13 000,00	6,50
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0022	13 000,00	28,60
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001	25 000,00	2,50
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	12 000,00	2,40
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1922	25,00	4,80
10.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0223	3,00	0,06
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0954	30,00	2,86
12.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,0000	6,00	36,00
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,7776	3,00	8,33
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0408	12,00	0,49
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,7776	3,00	8,33
16.	110-03332516	Canale din masa plastica (completCanale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc))	m	120,0000	14,00	1 680,00
17.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0400	7,00	0,28
18.	121	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	20,0000	4,80	96,00
19.	151	Cablu de alimentare cu 2 conductoare din	m	210,0000	10,00	2 100,00

		cupru, sectiune conductor 0.50 mm ² , rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF), rezistenta la foc minim 30 min				
20.	161	Cablu BBΓнг(A)-FRHF 3x1.0 mm ²	m	60,0000	14,00	840,00
21.	171	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm ² , 24AWG, cat.5e, dublu ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni SFTP cat.5e	m	10,0000	31,00	310,00
22.	181	Panou de incendiu - centrala conventiionala de detectie a incendiu, in dulap metalic, cu unitate centrala de afisaj LCD touchscreen, U=24V, IP54, pentru 4 zone de securitate, cu iesire pentru: 1 sirena de alarma; 1 transmitator radio	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
23.	191	Interfata Ethernet pentru centralele SmartLine - SMARTLAN/485	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
24.	201	Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
25.	211	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,0000	800,00	1 600,00
26.	221	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	120,00	120,00
27.	231	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
28.	241	Detector optic de fum conventional, sensibilitate configurabila la: 0.09dB/m, 40mA, tensiunea de operare 10-30 Vcc, Temperatura de operar -5°C +40°C	buc	19,0000	330,00	6 270,00
29.	251	Buton manual de semnalizare incendiu conventional sensibilitate configurabila la: 0.10dB/m, 50mA, tensiunea de operare 10-30 Vcc, temperatura de operar -5°C +40°C, grad protectie IP67	buc	1,0000	360,00	360,00
30.	261	Sirena LD-95, 12V, 150mA	buc	1,0000	210,00	210,00
31.	271	Detector gaz CH ₄ , 12V	buc	1,0000	420,00	420,00
32.	5009030	Flanse	10 buc	0,2000	18,00	3,60
33.	5009031	Scoabe	10 buc	1,3400	21,00	28,14
34.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,6000	7,00	25,20
35.	5009070	Racordari	10 buc	0,3600	4,00	1,44
36.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0233	12,00	0,28
37.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0115	12,00	0,14
38.	5009603	Folie de arama	kg	0,0021	160,00	0,34
39.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0269	77,00	2,07
40.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,2230	12,00	2,67
41.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	1,4000	12,00	16,80
42.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0031	35,00	0,11
		Total materiale de constructii				29 202,54

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1226	200,00	224,52
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,4000	4,00	33,60

3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,4000	4,00	33,60
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,1600	3,00	9,48
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8424	12,00	10,11
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,2960	18,00	131,33
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,6200	35,00	126,70
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,2640	35,00	289,24
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1226	320,00	359,23
		Total utilaje de constructii				1 217,81

Total	lei	50 723,55
TVA	20 %	10 144,71

Total deviz:

60 868,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de termoizolare a fatadelor
Gradinitei de copii "Viorica" si reparatia
capitala cu replanificarea blocului B din sat.
Cirnatenii Noi, r-nul Causeni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze - Panou de incendiu	buc			2 257,97 2 248,74
	1	Muncitor	h-om	39,0000	57,66	2 248,74
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	3,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	6,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	12,00	1,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 257,97
2	10-01-039-06	Piese diverse: Placa de comunicare SmartLan/RS485, cu pregatire loc de montare	buc			115,32 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,32
3	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc			294,84 288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	3 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	3,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,00	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	12,00	0,19
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,84
4	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc			66,22 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,44
5	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: intrerupatoare automate	buc			66,22 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,22
6	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)	buc			294,73 288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30

1	2	3	4	5	6	7
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	3,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,00	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0070	12,00	0,08
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		Cheltuieli directe	lei			294,73
7	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum cu baza in executare normala	buc			122,51
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	3 000,00	0,03
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	3,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	6,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	12,00	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
		Cheltuieli directe	lei			2 327,75
8	08-03-591-3 aplicati	Declansator manual de alarma de incendiu	100 buc			4 904,00
						4 382,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	57,66	4 382,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	25 000,00	250,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0027	12 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	25,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	30,00	106,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	3,00	29,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	3,00	29,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	12,00	56,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	320,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			49,04
9	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc			5 402,00
						4 918,00
	1	Muncitor	h-om	85,3000	57,66	4 918,00
	1010115	Suruburi cu cap semitrotant, lungime 50 mm	t	0,00306	35 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	12,00	49,00
	5009603	Folie de arama	kg	0,2100	160,00	34,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	35,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	200,00	32,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	12,00	307,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	320,00	51,00
		Cheltuieli directe	lei			54,02
10	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de gaz CH4 cu baza in executare normala	buc			122,48
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	3 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	3,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	6,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	12,00	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
		Cheltuieli directe	lei			122,48
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 102,40
						1 372,30
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 000,00	26,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	25,00	24,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	7,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	18,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	21,00	140,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	7,00	126,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	4,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	3,00	47,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	12,00	32,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,48
12	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			4,80
						0,00
	121	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0000	4,80	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,00
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			2 756,53
						939,28
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,28
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	35,00	35,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,30	60,00
	110-03332516	Canale din masa plastica (completCanale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc))	m	100,0000	14,00	1 400,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	18,00	109,44
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	35,00	212,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 307,83
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			960,21
						714,99
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 000,00	0,46
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	13 000,00	10,21
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	12 000,00	0,86
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	12,00	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	12,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	77,00	0,74
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	12,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	4,00	12,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	4,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	320,00	124,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 688,59
15	pret furnizor	Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF), rezistenta la foc minim 30 min	m			10,00
						0,00
	151	Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF), rezistenta la foc minim 30 min	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 100,00
16	pret furnizor	Cablu BBΓ _{HR} (A)-FRHF 3x1.0 mm2	m			14,00
						0,00
	161	Cablu BBΓ _{HR} (A)-FRHF 3x1.0 mm2	m	1,0000	14,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,00
17	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, dublu ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni SFTP cat.5e	m			31,00
						0,00
	171	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51	m	1,0000	31,00	31,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm2, 24AWG, cat.5e, dublu ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni SFTP cat.5e				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,00
		2. Utilaj, inventar, mobilier				
18	pret furnizor	Panou de incendiu - centrala conventionala de detectie a incendiu, in dulap metalic, cu unitate centrala de afisaj LCD touchscreen, U=24V, IP54, pentru 4 zone de securitate, cu iesire pentru: 1 sirena de alarma; 1 transmitator radio	buc			4 000,00 0,00
	181	Panou de incendiu - centrala conventionala de detectie a incendiu, in dulap metalic, cu unitate centrala de afisaj LCD touchscreen, U=24V, IP54, pentru 4 zone de securitate, cu iesire pentru: 1 sirena de alarma; 1 transmitator radio	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
19		Interfata Ethernet pentru centralele SmartLine - SMARTLAN/485	buc			4 200,00 0,00
	191	Interfata Ethernet pentru centralele SmartLine - SMARTLAN/485	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
20	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54	buc			4 600,00 0,00
	201	Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 600,00
21	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc			800,00 0,00
	211	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,00
22	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc			120,00 0,00
	221	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
23	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc			2 100,00 0,00
	231	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 100,00
24		Detector optic de fum conventional, sensibilitate configurabila la: 0.09dB/m, 40mA, tensiunea de operare 10-30 Vcc, Temperatura de operar -5°C +40°C	buc			330,00 0,00
	241	Detector optic de fum conventional, sensibilitate configurabila la: 0.09dB/m, 40mA, tensiunea de operare 10-30 Vcc, Temperatura de operar -5°C +40°C	buc	1,0000	330,00	330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 270,00
25		Buton manual de semnalizare incendiu conventional sensibilitate configurabila la: 0.10dB/m, 50mA, tensiunea de operare 10-30 Vcc, temperatura de operar -5°C +40°C, grad protectie IP67	buc			360,00 0,00
	251	Buton manual de semnalizare incendiu conventional sensibilitate configurabila la: 0.10dB/m, 50mA, tensiunea de operare 10-30 Vcc, temperatura de operar -5°C +40°C, grad protectie IP67	buc	1,0000	360,00	360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
26	pret furnizor	Sirena LD-95, 12V, 150mA	buc			210,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	261	Sirena LD-95, 12V, 150mA	buc	1,0000	210,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,00
27	pret furnizor	Detector gaz CH4, 12V	buc			420,00
						0,00
	271	Detector gaz CH4, 12V	buc	1,0000	420,00	420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.