

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

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-5
Semnalizare de incendiu

Valoarea de deviz **56 198,80 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	2 359,66 2 340,00	2 359,66 2 340,00
2	10-01-039-06	Piese diverse: Placa de comunicare SmartLan/RS485, cu pregatire loc de montare	buc	1,00	120,00 120,00	120,00 120,00
3	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,00	312,76 300,00	312,76 300,00
4	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	2,00	69,10 67,20	138,20 134,40
5	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: intrerupatoare automate	buc	1,00	69,10 67,20	69,10 67,20
6	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)	buc	1,00	312,36 300,00	312,36 300,00
7	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum cu baza in executare normala	buc	19,00	133,66 120,00	2 539,56 2 280,00
8	08-03-591-3 aplicati	Declansator manual de alarma de incendiu	100 buc	0,01	5 250,00 4 560,00	52,50 45,60
9	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc	0,01	6 533,00 5 118,00	65,33 51,18

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	133,62 120,00	133,62 120,00
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	2 379,80 1 428,00	475,96 285,60
12	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	20,00	4,50 0,00	90,00 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	2 907,40 977,40	3 488,88 1 172,88
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	1 141,14 744,00	3 195,19 2 083,20
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	9,60 0,00	2 016,00 0,00
16	pret furnizor	Cablu BBГнг(A)-FRHF 3x1.0 mm2	m	60,00	12,00 0,00	720,00 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	32,00 0,00	320,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 409,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 232,01
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			199,80
		<i>Total</i>				18 840,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	26 %			2 418,02
		<i>Total</i>				21 258,95
		<i>Beneficiu</i>	2 %			425,18
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				21 684,13 9 300,06

1	2	3	4	5	6	7
		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	4 260,00 0,00	4 260,00 0,00
19		Interfata Ethernet pentru centralele SmartLine - SMARTLAN/485	buc	1,00	4 600,00 0,00	4 600,00 0,00
20	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54	buc	1,00	4 860,00 0,00	4 860,00 0,00
21	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,00	760,00 0,00	1 520,00 0,00
22	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,00	130,00 0,00	130,00 0,00
23	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,00	2 200,00 0,00	2 200,00 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	320,00 0,00	6 080,00 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	380,00 0,00	380,00 0,00
26	pret furnizor	Sirena LD-95, 12V, 150mA	buc	1,00	320,00 0,00	320,00 0,00
27	pret furnizor	Detector gaz CH4, 12V	buc	1,00	500,00 0,00	500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 850,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			298,20
		Total Utilaj, inventar, mobilier Inclusiv salariu				25 148,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			46 832,33
		TVA	20 %			9 366,47
		Total deviz:				56 198,80
		Inclusiv salariu				9 300,06

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. Cirnateni Noi, r-nul Causeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 56 198,80 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	60,00	9 300,06
		Total manopera				9 300,06

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,2000	42,00	50,40
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	240,0000	0,40	96,00
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	42 000,00	0,00
4.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0002	3 600,00	0,72
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	24 000,00	12,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0022	18 000,00	39,60
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001	24 000,00	2,40
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	32 000,00	6,40
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1922	35,00	6,73
10.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0223	6,00	0,13
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0954	32,00	3,05
12.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,0000	12,00	72,00
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,7776	3,00	8,33
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0408	24,00	0,98
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,7776	3,20	8,89
16.	110-03332516	Canale din masa plastica (complet Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc))	m	120,0000	12,00	1 440,00
17.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0400	32,00	1,28
18.	5009030	Flanse	10 buc	0,2000	5,00	1,00
19.	5009031	Scoabe	10 buc	1,3400	3,10	4,15

20.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,6000	2,90	10,44
21.	5009070	Racordari	10 buc	0,3600	2,80	1,01
22.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0233	420,00	9,79
23.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0115	20,00	0,23
24.	5009603	Folie de arama	kg	0,0021	120,00	0,25
25.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0269	60,00	1,61
26.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,2230	44,00	9,81
27.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,4000	44,00	61,60
28.	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	0,0031	46,00	0,14
29.	Acumulator 12V, 7A/h	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,0000	760,00	1 520,00
30.	Bloc de alimentare de rezerva	Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54	buc	1,0000	4 860,00	4 860,00
31.	Buton manual de semnalizare in	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	380,00	380,00
32.	Cablu cu conductoare din cu124	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	32,00	320,00
33.	Cablu de alimentare cu 2 c30	Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm ² , rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF), rezistenta la foc minim 30 min	m	210,0000	9,60	2 016,00
34.	Cablu BBΓнг(A)-FRHF 3x1.0 mm ²	Cablu BBΓнг(A)-FRHF 3x1.0 mm ²	m	60,0000	12,00	720,00
35.	Detector gaz CH4, 12V	Detector gaz CH4, 12V	buc	1,0000	500,00	500,00
36.	Detector optic de fum conventi	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	320,00	6 080,00
37.	Interfata Ethernet pentru cen	Interfata Ethernet pentru centralele SmartLine - SMARTLAN/485	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
38.	Intrerupator automat monopol5	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	130,00	130,00
39.	Panou de incendiu - centrala c	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	1,0000	4 260,00	4 260,00
40.	Radioemitor de tip ATS-100	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
41.	Sirena LD-95, 12V, 150mA	Sirena LD-95, 12V, 150mA	buc	1,0000	320,00	320,00
42.	Teava corugata U-PVC, 750N, d=	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	20,0000	4,50	90,00
Total materiale de constructii						29 844,94

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare	h-ut	1,1226	240,00	269,42
----	--------	--	------	--------	--------	--------

		a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,4000	18,00	151,20
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,4000	18,00	151,20
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,1600	12,00	37,92
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8424	46,00	38,75
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,2960	35,00	255,36
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,6200	65,00	235,30
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,2640	65,00	537,16
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1226	390,00	437,81
		Total utilaje de constructii				2 114,12

Total	lei	46 832,33
TVA	20 %	9 366,47

Total deviz:

56 198,80

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

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

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			2 359,66 2 340,00
	1	Muncitor	h-om	39,0000	60,00	2 340,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	6,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,00	4,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	44,00	4,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	65,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 359,66
2	10-01-039-06	Piese diverse: Placa de comunicare SmartLan/RS485, cu pregatire loc de montare	buc			120,00 120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
3	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc			312,76 300,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	3 600,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	6,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,00	3,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	44,00	0,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	65,00	8,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,76
4	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc			69,10 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	390,00	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,20
5	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: intrerupatoare automate	buc			69,10 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	390,00	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,10
6	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)	buc			312,36 300,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	3 600,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	6,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,00	3,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0070	44,00	0,31
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	65,00	8,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,36
7	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum cu baza in executare normala	buc			133,66 120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	3 600,00	0,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	6,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	12,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	44,00	0,22
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	65,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 539,56
8	08-03-591-3 aplicati	Declansator manual de alarma de incendiu	100 buc			5 250,00 4 560,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	60,00	4 560,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	24 000,00	240,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	32 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	35,00	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	32,00	113,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	3,00	29,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	3,20	31,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	240,00	24,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	46,00	213,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	390,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,50
9	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc			6 533,00 5 118,00
	1	Muncitor	h-om	85,3000	60,00	5 118,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	42 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	24,00	98,00
	5009603	Folie de arama	kg	0,2100	120,00	25,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	46,00	14,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	240,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	46,00	1 178,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	390,00	62,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,33
10	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de gaz CH4 cu baza in executare normala	buc			133,62 120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	3 600,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	6,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	12,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	44,00	0,22
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	65,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,62
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			2 379,80 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	24 000,00	48,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	35,00	33,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,20	42,90
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	32,00	6,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,10	20,75

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,90	52,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	2,80	5,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	240,00	26,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	12,00	189,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	46,00	124,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	65,00	314,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	390,00	42,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			475,96
12	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			4,50
						0,00
	Teava corugata U-PVC, 750N, d=	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0000	4,50	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
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			2 907,40
						977,40
	1	Muncitor	h-om	16,2900	60,00	977,40
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	42,00	42,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,40	80,00
	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	12,00	1 200,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	35,00	212,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	65,00	395,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 488,88
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			1 141,14
						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	24 000,00	0,86
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	18 000,00	14,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	32 000,00	2,29
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	420,00	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	60,00	0,58
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	44,00	22,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	240,00	93,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	18,00	54,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	18,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	390,00	152,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 195,19
15	pret furnizor	Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm ² , rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF), rezistenta la foc minim 30 min	m			9,60
						0,00
	Cablu de alimentare cu 2 c30	Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm ² , rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF), rezistenta la foc minim 30 min	m	1,0000	9,60	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 016,00
16	pret furnizor	Cablu BBΓHR(A)-FRHF 3x1.0 mm ²	m			12,00
						0,00
	Cablu BBΓHR-FRHF 3x1.0 mm ²	Cablu BBΓHR(A)-FRHF 3x1.0 mm ²	m	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,00
17	pret furnizor	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			32,00
						0,00
	Cablu cu	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51	m	1,0000	32,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
	conductoare din cu124	mm2, 24AWG, cat.5e, dublu ecranat, cu izolatie din PVC fara halogeni SFTP cat.5e				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
		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			4 260,00 0,00
	Panou de incendiu - centrala c	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	4 260,00	4 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 260,00
19		Interfata Ethernet pentru centralele SmartLine - SMARTLAN/485	buc			4 600,00 0,00
	Interfata Ethernet pentru cen	Interfata Ethernet pentru centralele SmartLine - SMARTLAN/485	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 600,00
20	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54	buc			4 860,00 0,00
	Bloc de alimentare de rezerva	Bloc de alimentare de rezerva I=4A, U=24V in carcasa IP54	buc	1,0000	4 860,00	4 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 860,00
21	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc			760,00 0,00
	Acumulator 12V, 7A/h	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	760,00	760,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 520,00
22	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc			130,00 0,00
	Intrerupator automat monopol5	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	130,00	130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,00
23	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc			2 200,00 0,00
	Radioemitor de tip ATS-100	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,00
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			320,00 0,00
	Detector optic de fum conventi	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	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 080,00
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			380,00 0,00
	Buton manual de semnalizare in	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	380,00	380,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,00
26	pret furnizor	Sirena LD-95, 12V, 150mA	buc			320,00
						0,00
	Sirena LD-95, 12V, 150mA	Sirena LD-95, 12V, 150mA	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
27	pret furnizor	Detector gaz CH4, 12V	buc			500,00
						0,00
	Detector gaz CH4, 12V	Detector gaz CH4, 12V	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.