

**Sistem de semnalizare
antiincendiara din Gimnaziul s.
Samascani r-ul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 273 393,89 lei

№ 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				
		1.1. Sistemul automat de semnalizare de incendiu				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Centrala conventionata 4 zone SmartLine020-4)	buc	1,000	1 209,00 1 200,00	1 209,00 1 200,00
2	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Modul de extintensie SmartLine/8Z)	buc	2,000	404,52 400,00	809,05 800,00
3	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv de antena de dezlegare (Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM)	buc	1,000	1 006,50 765,00	1 006,50 765,00
4	08-01-121-1	Acumulator acid stationar - baterii	buc	2,000	131,00 103,00	262,00 206,00
5	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	2,000	100,00 100,00	200,00 200,00
6	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (fara 10%) - ID100	buc	150,000	103,82 100,00	15 573,50 15 000,00
7	10-08-002-03	Avertizoare "TIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii fara 10%) - ID200	buc	2,000	104,47 100,00	208,95 200,00

1	2	3	4	5	6	7
8	10-08-002-03	Avertizoare "TIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii fara 10%) - BDH100	buc	2,000	104,47 100,00	208,95 200,00
9	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru detector EB0010	buc	150,000	19,76 17,50	2 964,00 2 625,00
10	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Declamsator manual de semnalizare incendiu)	buc	20,000	51,54 50,00	1 030,80 1 000,00
11	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior si interior)	buc	8,000	332,68 300,00	2 661,40 2 400,00
12	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc	7,000	19,73 17,50	138,10 122,50
13	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	1,370	8 146,50 6 800,00	11 160,70 9 316,00
14	Pret de piata	Cablu de semnalizare KOPWEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-90	m	1 300,000	10,12 0,00	13 156,00 0,00
15	Pret de piata	Cablu BBГHГ-FRLS 2x1,5	m	50,000	18,55 0,00	927,50 0,00
16	Pret de piata	Cablu BBГHГ-FRLS 3x1,5	m	20,000	35,22 0,00	704,40 0,00
17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (10x22 mm)	100 m	10,000	2 984,50 814,50	29 845,00 8 145,00
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,050	2 694,20 1 740,00	134,71 87,00
19	Pret de piata	Tub gofrat metalic izolat d=16MM	m	5,000	20,28 0,00	101,39 0,00
20	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Material de fixare)	t	0,020	29 930,50 3 100,00	598,61 62,00
21	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Rezistor)	buc	16,000	27,23 26,00	435,60 416,00

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,070	2 488,57 1 721,43	174,20 120,50
23	Pret de piata	Tub polivinilhlorid PVC d=40mm	m	7,000	62,18 0,00	435,26 0,00
		Total Sistemul automat de semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				83 945,62 42 865,00
		1.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)				
24	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Dispozitiv de receptie si control pentru 4 zone PC-585)	buc	1,000	1 209,00 1 200,00	1 209,00 1 200,00
25	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Tastatura PK-5501E 1 H)	buc	1,000	404,85 400,00	404,85 400,00
26	10-04-101-01	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de fider, intensitate, W: 200 Transformator TR30W	buc	1,000	165,65 150,00	165,65 150,00
27	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare (Sursa de alimentare de rezerva РИП-7АН)	buc	1,000	254,85 250,00	254,85 250,00
28	08-01-121-1	Acumulator acid stationar 1270BATT	buc	2,000	131,00 103,00	262,00 206,00
29	10-06-034-06	Lucrari diverse: Boxa pentru instalarea acumuloarelor 12 V	buc	1,000	348,50 300,00	348,50 300,00
30	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv de antena de dezlegare (Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM)	buc	1,000	1 006,50 765,00	1 006,50 765,00
31	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (Detector combinat geam spart+de miscare)	buc	1,000	50,12 50,00	50,12 50,00
32	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Detector de contact magnetic)	buc	2,000	50,12 50,00	100,24 100,00

1	2	3	4	5	6	7
33	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Dispozitiv optico-sonor de alarma)	buc	2,000	332,60 300,00	665,20 600,00
34	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,083	7 986,51 6 801,20	662,88 564,50
35	Pret de piata	Cablu BBГHГ-FRLS 2x1,5	m	55,000	18,55 0,00	1 020,25 0,00
36	Pret de piata	Cablu BBГHГ-FRLS 3x1,5	m	7,000	35,22 0,00	246,54 0,00
37	Pret de piata	Cablu Alarm COR 6x0,22	m	20,000	3,50 0,00	70,00 0,00
38	Pret de piata	Cablu Alarm COR 8x0,22	m	1,000	4,30 0,00	4,30 0,00
39	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,250	1 793,32 1 190,00	448,33 297,50
40	Pret de piata	Teava gofrata D16	m	25,000	22,23 0,00	555,75 0,00
41	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Material de fixare)	t	0,002	4 310,00 3 000,00	8,62 6,00
42	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Dulap 600x400xx240mm)	buc	1,000	716,60 257,50	716,60 257,50
		Total Semnalizare de paza (Cazangerie) Inklusiv salariu				8 200,18 5 146,50
		1.3. Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Cazangerie)				
43	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv de antena de dezlegare (Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM)	buc	1,000	1 006,50 765,00	1 006,50 765,00
44	08-01-121-1	Acumulator acid stationar - baterii	buc	2,000	131,00 103,00	262,00 206,00
45	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	2,000	100,00 100,00	200,00 200,00
46	10-08-002-03	Avertizoare "TIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii fara 10%) - ID200	buc	2,000	104,47 100,00	208,95 200,00

1	2	3	4	5	6	7
47	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru detector EB0010	buc	2,000	19,30 17,50	38,60 35,00
48	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Declamsator manual de semnalizare incendiu)	buc	1,000	51,47 50,00	51,47 50,00
49	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior si interior)	buc	2,000	332,60 300,00	665,20 600,00
50	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc	1,000	19,30 17,50	19,30 17,50
51	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1 (в тpyбе)	1 km	0,078	7 996,15 6 801,28	623,70 530,50
52	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,030	1 325,67 850,00	39,77 25,50
53	Pret de piata	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-90	m	20,000	10,12 0,00	202,40 0,00
54	Pret de piata	Cablu BBГHГ-FRLS 3x1,5	m	6,000	35,22 0,00	211,32 0,00
55	Pret de piata	Cablu BBГHГ-FRLS 2x1,5	m	55,000	18,55 0,00	1 020,25 0,00
56	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200	1 786,70 1 190,00	357,34 238,00
57	Pret de piata	Tub PVC D16	m	20,000	12,16 0,00	243,20 0,00
58	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,510	3 607,29 1 735,29	1 839,72 885,00
59	Pret de piata	Tub gofrat metalic izolat d=16mm	m	51,000	20,28 0,00	1 034,16 0,00
60	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Material de fixare)	t	0,001	4 350,00 3 000,00	4,35 3,00
61	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si	buc	2,000	27,23 26,00	54,45 52,00

1	2	3	4	5	6	7
		pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Rezistor)				
62	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant (Тросс)	1 km	0,003	1 550,00 1 500,00	4,65 4,50
63	Pret de piata	Fringhie de otel zincat (tros)	m	2,500	15,61 0,00	39,02 0,00
64	Pret de piata	Ambbreiaj de tensionare (муфта натяжная)	buc	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
65	Pret de piata	Ancora-element de fixare (Анкер)	buc	2,000	50,00 0,00	100,00 0,00
66	Pret de piata	Подвес кабельный	buc	8,000	12,00 0,00	96,00 0,00
		Total Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Cazangerie) Inclusiv salariu				8 357,35 3 812,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 503,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			12 437,64
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			1 339,88
		<i>Total</i>	100,00 +			114 280,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20,00 %			10 364,70
		<i>Total</i>	100,00 +			124 645,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 739,36
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				128 384,73 51 823,50
		2. Utilaje				
		2.1. Sistemul automat de semnalizare de incendiu				
67	Pretul firmei	Centrala conventionata de semnalizare incendiu 4 zone SmartLine020-4	buc	1,000	3 606,96 0,00	3 606,96 0,00
68	Pretul firmei	Modul de extintensie SmartLine/8Z	buc	2,000	1 244,12 0,00	2 488,24 0,00
69	Pretul firmei	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc	1,000	2 079,20 0,00	2 079,20 0,00
70	Pretul firmei	Baterii acumulatori АKB-12 V, 7 A/H	buc	2,000	325,44 0,00	650,88 0,00
71	Pretul	Modul cu releu RE11INT	buc	2,000	220,00	440,00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei				0,00	0,00
72	Pretul firmei	Detector optic de fum ID100	buc	150,000	144,64 0,00	21 696,00 0,00
73	Pretul firmei	Detector optic de temperatura ID200	buc	2,000	143,73 0,00	287,46 0,00
74	Pretul firmei	Detector de fum liniar (emitor +receptor) BDH100	buc	2,000	11 753,00 0,00	23 506,00 0,00
75	Pretul firmei	Baza pentru detector EB0010	buc	150,000	72,32 0,00	10 848,00 0,00
76	Pretul firmei	Declansator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	20,000	173,56 0,00	3 471,20 0,00
77	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior IS00020RE	buc	7,000	1 305,19 0,00	9 136,33 0,00
78	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc	1,000	1 478,25 0,00	1 478,25 0,00
79	Pretul firmei	Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc	7,000	72,32 0,00	506,24 0,00
80	Pretul firmei	Rezistor	buc	16,000	6,75 0,00	108,00 0,00
		Total Sistemul automat de semnalizare de incendiu Inklusiv salariu				80 302,76
		2.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)				
81	Pretul firmei	Dispozitiv de receptie si control pentru 4 zone PC-58	buc	1,000	1 728,44 0,00	1 728,44 0,00
82	Pretul firmei	Tastatura PK-5501E 1 H	buc	1,000	1 123,32 0,00	1 123,32 0,00
83	Pretul firmei	Transformator TR30W	buc	1,000	216,96 0,00	216,96 0,00
84	Pretul firmei	Sursa de alimentare de rezerva РИП-7AH	buc	1,000	385,23 0,00	385,23 0,00
85	Pretul firmei	Baterii acumulatori AKB-12 V, 7 A/H	buc	2,000	325,44 0,00	650,88 0,00
86	Pretul firmei	Boxa pentru instalarea acumulatorilor 12 V	buc	1,000	397,76 0,00	397,76 0,00
87	Pretul firmei	Radio-emitor ATS-100 sau modul GSM	buc	1,000	2 079,20 0,00	2 079,20 0,00
88	Pretul firmei	Detector combinat geam spart+de miscare	buc	1,000	590,85 0,00	590,85 0,00

1	2	3	4	5	6	7
89	Pretul firmei	Detector de contact magnetic	buc	2,000	37,96 0,00	75,92 0,00
90	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior PS-40	buc	1,000	1 149,75 0,00	1 149,75 0,00
91	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma 11-14VDC, 250mA, 110db/m c проблесковым маяком	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
92	Pretul firmei	Dulap 600x400xx240mm	buc	1,000	1 452,22 0,00	1 452,22 0,00
		Total Semnalizare de paza (Cazangerie) Inklusiv salariu				11 100,53
		2.3. Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Cazangerie)				
93	Pretul firmei	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc	1,000	2 079,20 0,00	2 079,20 0,00
94	Pretul firmei	Baterii acumulatori AKB-12 V, 7 A/H	buc	2,000	325,44 0,00	650,88 0,00
95	Pretul firmei	Modul cu releu REL1INT	buc	2,000	220,00 0,00	440,00 0,00
96	Pretul firmei	Detector optic de temperatura ID200	buc	3,000	143,73 0,00	431,19 0,00
97	Pretul firmei	Baza pentru detector EB0010	buc	3,000	72,32 0,00	216,96 0,00
98	Pretul firmei	Declansator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	1,000	173,56 0,00	173,56 0,00
99	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior IS00020RE	buc	1,000	1 305,19 0,00	1 305,19 0,00
100	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc	1,000	1 478,25 0,00	1 478,25 0,00
101	Pretul firmei	Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB010	buc	1,000	72,32 0,00	72,32 0,00
102	Pretul firmei	Rezistor	buc	2,000	6,75 0,00	13,50 0,00
		Total Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Cazangerie) Inklusiv salariu				6 861,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98 264,34

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			1 179,17
		Total Utilaje Inclusiv salariu				99 443,51

		Cheltuieli directe	lei	227 828,24
		TVA	20,00 %	45 565,65
		Total deviz:		273 393,89
		Inclusiv salariu		51 823,50

Intocmit

QUANTIS ECO SRL

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistem de semnalizare
antiincendiara din Gimnaziul s.
Samascani r-ul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 273 393,89 lei

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 036,47	50,00	51 823,50
		Total manopera				51 823,50

Materiale:

1.	100014	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-90	m	1 320,00	10,12	13 358,40
2.	100015	Cablu BBIгг-FRLS 2x1,5	m	160,00	18,55	2 968,00
3.	100016	Cablu BBIгг-FRLS 3x1,5	m	33,00	35,22	1 162,26
4.	100018	Tub gofrat metalic izolat d=16мм	m	57,12	19,88	1 135,55
5.	100022	Tub polivinilclorid PVC d=40мм	m	7,00	62,18	435,26
6.	100037	Cablu Alarm COR 6x0,22	m	20,00	3,50	70,00
7.	100038	Cablu Alarm COR 8x0,22	m	1,00	4,30	4,30
8.	100040	Teava gofrata D16	m	25,00	22,23	555,75
9.	100057	Tub PVC D16	m	20,00	12,16	243,20
10.	100063	Fringhie de otel zincat (tros)	m	2,55	15,30	39,02
11.	100064	Ambbreiaj de tensionare (муфта натяжная)	buc	1,00	35,00	35,00
12.	100065	Ancora-element de fixare (Анкер)	buc	2,00	50,00	100,00
13.	100066	Подвес кабельный	buc	8,00	12,00	96,00
14.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	10,00	35,00	350,00
15.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	2 000,00	0,30	600,00
16.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00	18 000,00	0,00
17.	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,00	35 000,00	0,00
18.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	35 000,00	0,00
19.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00	35 000,00	0,00
20.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	1 200,00	0,00
21.	1010240	Butoane, cap semirotund 4x10 mm	t	0,00	35 000,00	0,00
22.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,14	12,00	1,68
23.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00	40 000,00	0,00
24.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00	15 000,00	0,00
25.	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00	18 500,00	0,00
26.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	18 500,00	185,00
27.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	30 000,00	0,00
28.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la	t	0,01	25 000,00	250,00

		cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm				
29.	1011292	White-spirit	t	0,00	30 000,00	0,00
30.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,00	2 580,00	0,00
31.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00	35 000,00	0,00
32.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00	40 000,00	0,00
33.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00	40 000,00	0,00
34.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,07	60,00	4,20
35.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,24	150,00	36,00
36.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,51	5,00	2,55
37.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	15 500,00	465,00
38.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,01	12,00	0,12
39.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,07	50,00	53,50
40.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,18	42,00	49,56
41.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,10	50,00	5,00
42.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,62	35,00	21,70
43.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,63	35,00	22,05
44.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,24	35,00	8,40
45.	1012073	Ate aspre	kg	0,12	90,00	10,80
46.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	43,40	7,50	325,50
47.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	19,18	5,00	95,90
48.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,02	50,00	1,00
49.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,18	7,00	134,26
50.	1019787	Chit de etansare	kg	1,07	5,00	5,35
51.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	5,60	3,50	19,60
52.	1039163	Mansoane tensionate	buc	0,24	5,00	1,20
53.	110-0333122	Canal-cablu 10x22 mm	m	1 000,00	19,23	19 230,00
54.	1100014	Tirfon	100 buc	0,02	50,00	1,00
55.	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKч-1"	100 buc	0,42	540,00	226,80
56.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,95	30,00	58,50
57.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	10,00	100,00
58.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	1 200,00	0,00
59.	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00	60 000,00	0,00
60.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	60 000,00	0,00
61.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,12	12,00	1,44
62.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	25,00	75,00
63.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	25 000,00	500,00
64.	2100101	Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB010	buc	1,00	72,32	72,32
65.	210067	Centrala conventionata de semnalizare incendiu 4 zone SmartLine020-4	buc	1,00	3 606,96	3 606,96
66.	210068	Modul de extintensie SmartLine/8Z	buc	2,00	1 244,12	2 488,24
67.	210069	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc	3,00	2 079,20	6 237,60
68.	210070	Baterii acumulatori АКБ-12 V, 7 A/H	buc	6,00	325,44	1 952,64
69.	210071	Modul cu releu REL1INT	buc	4,00	220,00	880,00
70.	210072	Detector optic de fum ID100	buc	150,00	144,64	21 696,00
71.	210073	Detector optic de temperatura ID200	buc	5,00	143,73	718,65
72.	210074	Detector de fum liniar (emitor +receptor) BDH100	buc	2,00	11 753,00	23 506,00
73.	210075	Baza pentru detector EB0010	buc	153,00	72,32	11 064,96
74.	210076	Declansator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	21,00	173,56	3 644,76
75.	210077	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior IS00020RE	buc	8,00	1 305,19	10 441,52
76.	210078	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc	2,00	1 478,25	2 956,50

77.	210079	Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc	7,00	72,32	506,24
78.	210080	Rezistenta 1.5 kOm, 0,125 Br	buc	18,00	6,75	121,50
79.	210081	Dispozitiv de receptie si control pentru 4 zone PC-58	buc	1,00	1 728,44	1 728,44
80.	210082	Tastatura PK-5501E 1 H	buc	1,00	1 123,32	1 123,32
81.	210083	Transformator TR30W	buc	1,00	216,96	216,96
82.	210084	Sursa de alimentare de rezerva ПИП-7AH	buc	1,00	385,23	385,23
83.	210086	Boxa pentru instalarea acumulatorilor 12 V	buc	1,00	397,76	397,76
84.	210088	Detector combinat geam spart+de miscare	buc	1,00	590,85	590,85
85.	210089	Detector de contact magnetic	buc	2,00	37,96	75,92
86.	210090	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior PS-40	buc	1,00	1 149,75	1 149,75
87.	210091	Dispozitiv optico-sonor de alarma 11-14VDC, 250mA, 110db/m с проблесковым маяком	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
88.	210092	Dulap 600x400xx240mm	buc	1,00	1 452,22	1 452,22
89.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,24	150,00	36,00
90.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,00	450,00	0,00
91.	4110006	Apa distilata	kg	16,80	10,00	168,00
92.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,72	0,00	0,00
93.	5	Masa utilajului	t	0,90	500,00	450,00
94.	5009030	Flanse	10 buc	0,52	12,00	6,24
95.	5009031	Scoabe	10 buc	17,49	7,50	131,17
96.	5009040	Cleme	100 buc	0,00	20,00	0,00
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,96	1,20	17,95
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	139,00	3,50	486,50
99.	5009070	Racordari	10 buc	1,50	5,00	7,50
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,80	3,20	8,96
101.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	150,00	0,00
102.	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,10	120,00	12,00
103.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,00	50,00	0,00
104.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00	50,00	0,00
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00	25,00	0,00
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	135,00	0,00
107.	5009825	Cercel	buc	0,24	10,00	2,40
108.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00	65,00	0,00
109.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	1,02	65,00	66,30
110.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,54	65,00	35,10
111.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПЮСCy30-2"	kg	0,14	65,00	9,10
112.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00	1 200,00	0,00
113.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,09	15,00	1,35
114.	5420054	Stearina	kg	0,00	10,00	0,00
115.	5420055	Vaselina tehnica	kg	45,93	2,50	114,83
116.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,81	55,00	44,55
117.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,05	55,00	2,75
118.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,60	30,00	18,00
		Total materiale de constructii				142 926,89

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,27	15,00	4,05
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,28	15,00	34,20
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,08	10,00	0,80
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96	h-ut	0,08	10,00	0,80

		(16) kN (t)				
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,76	10,00	87,60
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,41	15,00	6,15
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	31,22	15,00	468,30
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	60,80	10,00	608,00
9.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	17,60	35,00	616,00
10.	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	16,87	50,00	843,50
11.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	27,24	10,00	272,40
12.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	25,00	13,25
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	65,95	15,00	989,25
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	280,00	8,40
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,23	280,00	64,40
		Total utilaje de constructii				4 017,10

Cheltuieli directe	lei	227 828,24
TVA	20,00 %	45 565,65

Total deviz:

273 393,89

Intocmit

QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Sistem de semnalizare antiincendiara din Investitor
Gimnaziul s. Samascani r-ul Soldanesti

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				
		1.1. Sistemul automat de semnalizare de incendiu				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Centrala conventionata 4 zone SmartLine020-4)	buc			1 209,00 1 200,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	50,00	1 200,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	50,00	0,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	7,50	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	65,00	3,90
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,60
2	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Modul de extintensie SmartLine/8Z)	buc			404,52 400,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	50,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	65,00	0,97
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,30
3	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv de antena de dezlegare (Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM)	buc			1 006,50 765,00
	1	Muncitor	h-om	15,3000	50,00	765,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4500	30,00	13,50
	5	Masa utilajului	t	0,1000	500,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	3,50	157,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,1400	65,00	9,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,7600	15,00	11,40
4	08-01-121-1	Acumulator acid stationar - baterii	buc			131,00 103,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	50,00	103,00
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "T/D"	t	0,00011	15 000,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	10,00	28,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	65,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	1 200,00	0,00
5	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc			100,00 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
6	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (fara 10%) - ID100	buc			103,82 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	50,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	7,50	1,88
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	65,00	0,33
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
7	10-08-002-03	Avertizoare "TIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii fara 10%) - ID200	buc			104,47 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	50,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	65,00	0,33
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	10,00	1,90
8	10-08-002-03	Avertizoare "TIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii fara 10%) - BDH100	buc			104,47 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	50,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	65,00	0,33
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	10,00	1,90
9	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru detector EB0010	buc			19,76 17,50
	1	Muncitor	h-om	0,3500	50,00	17,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	35 000,00	0,00
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	150,00	0,23
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	150,00	0,23
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	15,00	1,80
10	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Declamsator manual de semnalizare incendiu)	buc			51,54 50,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	1 200,00	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	12,00	0,06
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	50,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,50	0,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	65,00	0,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
11	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior si interior)	buc			332,68 300,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	50,00	300,00
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 20-(22) mm	t	0,0004	35 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060	60,00	0,38
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	90,00	0,90
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0500	500,00	25,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0100	65,00	0,65
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	55,00	2,75
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	30,00	1,50
12	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc			19,73 17,50
	1	Muncitor	h-om	0,3500	50,00	17,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	35 000,00	0,00
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	150,00	0,21
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	150,00	0,21
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	15,00	1,80
13	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			8 146,50 6 800,00
	1	Muncitor	h-om	136,0000	50,00	6 800,00
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	40 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	18 500,00	135,04
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	5,00	1,64
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	50,00	35,04
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	5,00	3,50
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKЧ-1"	100 buc	0,2800	540,00	149,78
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	2,50	75,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	55,00	7,63
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	55,00	2,01
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	35,00	385,77
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	50,00	551,09
14	Pret de piata	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-90	m			10,12
						0,00
	100014	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-90	m	1,0000	10,12	10,12
15	Pret de piata	Cablu BBГHГ-FRLS 2x1,5	m			18,55
						0,00
	100015	Cablu BBГHГ-FRLS 2x1,5	m	1,0000	18,55	18,55
16	Pret de piata	Cablu BBГHГ-FRLS 3x1,5	m			35,22
						0,00
	100016	Cablu BBГHГ-FRLS 3x1,5	m	1,0000	35,22	35,22
17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (10x22 mm)	100 m			2 984,50
						814,50
	1	Muncitor	h-om	16,2900	50,00	814,50
	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
	110-0333122	Canal-cablu 10x22 mm	m	100,0000	19,23	1 923,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	15,00	91,20
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 694,20
						1 740,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,00	1 740,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	18 500,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	15 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	42,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	7,00	152,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	3,50	35,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	7,50	187,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,20	12,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	3,20	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	15,00	3,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	15,00	270,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	280,00	56,00
19	Pret de piata	Tub gofrat metalic izolat d=16mm	m			20,28
						0,00
	100018	Tub gofrat metalic izolat d=16mm	m	1,0200	19,88	20,28
20	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Material de fixare)	t			29 930,50
						3 100,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	50,00	3 100,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 580,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	42,00	168,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	945,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	50,00	50,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	25 000,00	25 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	450,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	15,00	22,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	15,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	280,00	420,00
21	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Rezistor)	buc			27,23 26,00
	1	Muncitor	h-om	0,5200	50,00	26,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,00	1,23
22	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			2 488,57 1 721,43
	1	Muncitor	h-om	34,4000	50,00	1 721,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,00	94,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	12,00	5,14
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,50	50,29
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,57
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	15,00	4,29
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	10,00	235,71
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	15,00	40,71
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	15,00	105,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	280,00	80,00
23	Pret de piata	Tub polivinilhlorid PVC д=40мм	m			62,18 0,00
	100022	Tub polivinilhlorid PVC д=40мм	m	1,0000	62,18	62,18
		1.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)				
24	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Dispozitiv de receptie si control pentru 4 zone PC-585)	buc			1 209,00 1 200,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	50,00	1 200,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	50,00	0,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	7,50	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0560	65,00	3,90
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,60
25	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Tastatura PK-5501E 1 H)	buc			404,85 400,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	50,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	65,00	1,30
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,30
26	10-04-101-01	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de fider, intensitate, W: 200 Transformator TR30W	buc			165,65 150,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	50,00	150,00
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0224	50,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	3,50	14,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0150	65,00	0,65
27	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare (Sursa de alimentare de rezerva РИП-7АН)	buc			254,85

1	2	3	4	5	6	7
						250,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	50,00	250,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	50,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	65,00	1,30
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,30
28	08-01-121-1	Acumulator acid stationar 1270BATT	buc			131,00
						103,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	50,00	103,00
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	15 000,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	10,00	28,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	65,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	1 200,00	0,00
29	10-06-034-06	Lucrari diverse: Boxa pentru instalarea acumulateoarelor 12 V	buc			348,50
						300,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	50,00	300,00
	1010069	Petrol de aviatie "B-70"	t	0,0018	18 000,00	0,00
	1010240	Butoane, cap semirotund 4x10 mm	t	0,0010	35 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	50,00	0,50
	1130079	Lac "BT-577"	t	0,00003	60 000,00	0,00
	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,1050	120,00	12,00
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "IIOCCy30-2"	kg	0,1350	65,00	9,10
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0930	15,00	1,35
	5420054	Stearina	kg	0,0030	10,00	0,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut	0,7300	35,00	25,55
30	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv de antena de dezlegare (Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM)	buc			1 006,50
						765,00
	1	Muncitor	h-om	15,3000	50,00	765,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4500	30,00	13,50
	5	Masa utilajului	t	0,1000	500,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	3,50	157,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1400	65,00	9,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,7600	15,00	11,40
31	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (Detector combinat geam spart+de miscare)	buc			50,12
						50,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	12,00	0,12
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00005	18 500,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	35 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	50,00	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	50,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	65,00	0,00
32	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Detector de contact magnetic)	buc			50,12
						50,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	12,00	0,12
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	35 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	50,00	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	50,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	65,00	0,00
33	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Dispozitiv optico-sonor de alarma)	buc			332,60
						300,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	50,00	300,00
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 20-(22) mm	t	0,0004	35 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060	60,00	0,30
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	90,00	0,90
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0500	500,00	25,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0100	65,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	55,00	2,75
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	30,00	1,50
34	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			7 986,51 6 801,20
	1	Muncitor	h-om	136,0000	50,00	6 801,20
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	40 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	18 500,00	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	5,00	1,81
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	50,00	36,14
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	5,00	3,61
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKЧ-1"	100 buc	0,2800	540,00	130,12
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	2,50	75,06
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	55,00	6,63
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilateral, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	55,00	0,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	35,00	383,73
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "ККТ-7"	h-ut	11,0200	50,00	548,19
35	Pret de piata	Cablu BBГНГ-FRLS 2x1,5	m			18,55 0,00
	100015	Cablu BBГНГ-FRLS 2x1,5	m	1,0000	18,55	18,55
36	Pret de piata	Cablu BBГНГ-FRLS 3x1,5	m			35,22 0,00
	100016	Cablu BBГНГ-FRLS 3x1,5	m	1,0000	35,22	35,22
37	Pret de piata	Cablu Alarm COR 6x0,22	m			3,50 0,00
	100037	Cablu Alarm COR 6x0,22	m	1,0000	3,50	3,50
38	Pret de piata	Cablu Alarm COR 8x0,22	m			4,30 0,00
	100038	Cablu Alarm COR 8x0,22	m	1,0000	4,30	4,30
39	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 793,32 1 190,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	40,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,00	93,80
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	12,00	2,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,50	50,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	15,00	1,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	15,00	40,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	280,00	33,60
40	Pret de piata	Teava gofrata D16	m			22,23 0,00
	100040	Teava gofrata D16	m	1,0000	22,23	22,23
41	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Material de fixare)	t			4 310,00 3 000,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	50,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 580,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	42,00	210,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	875,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	50,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	25 000,00	0,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	450,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	15,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	15,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	280,00	0,00
42	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Dulap 600x400xx240mm)	buc			716,60
						257,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	50,00	257,50
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	25 000,00	250,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	40 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,40
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00	100,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	1 200,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	60 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	25,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	15,00	3,45
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	280,00	8,40
		1.3. Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Cazangerie)				
43	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv de antena de dezlegare (Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM)	buc			1 006,50
						765,00
	1	Muncitor	h-om	15,3000	50,00	765,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4500	30,00	13,50
	5	Masa utilajului	t	0,1000	500,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	3,50	157,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,1400	65,00	9,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,7600	15,00	11,40
44	08-01-121-1	Acumulator acid stationar - baterii	buc			131,00
						103,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	50,00	103,00
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	15 000,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	10,00	28,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	65,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	1 200,00	0,00
45	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc			100,00
						100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
46	10-08-002-03	Avertizoare "ПГ" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii fara 10%) - ID200	buc			104,47
						100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	50,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	65,00	0,33
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	10,00	1,90
47	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru	buc			19,30

1	2	3	4	5	6	7
		detector EB0010				17,50
	1	Muncitor	h-om	0,3500	50,00	17,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	35 000,00	0,00
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	150,00	0,00
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	150,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	15,00	1,80
48	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Declamsator manual de semnalizare incendiu)	buc			51,47 50,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	1 200,00	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	12,00	0,12
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	50,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,50	0,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	65,00	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
49	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior si interior)	buc			332,60 300,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	50,00	300,00
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 20-(22) mm	t	0,0004	35 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060	60,00	0,30
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	90,00	0,90
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0500	500,00	25,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0100	65,00	0,65
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	55,00	2,75
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	30,00	1,50
50	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc			19,30 17,50
	1	Muncitor	h-om	0,3500	50,00	17,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	35 000,00	0,00
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	150,00	0,00
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	150,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	15,00	1,80
51	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1 (в тpyбе)	1 km			7 996,15 6 801,28
	1	Muncitor	h-om	136,0000	50,00	6 801,28
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	40 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	18 500,00	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	5,00	1,92
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	50,00	32,05
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	5,00	3,21
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKЧ-1"	100 buc	0,2800	540,00	138,46
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	2,50	75,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	55,00	7,05
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	55,00	0,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	35,00	385,90
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	50,00	551,28
52	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 325,67 850,00
	1	Muncitor	h-om	17,1000	50,00	850,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,2100	12,00	4,00
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	5,00	40,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	20,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	150,00	0,00
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	50,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	135,00	0,00
	5009825	Cercel	buc	8,0000	10,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	15,00	5,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	10,00	26,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	10,00	26,67
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	15,00	200,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	280,00	93,33
53	Pret de piata	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-90	m			10,12 0,00
	100014	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-90	m	1,0000	10,12	10,12
54	Pret de piata	Cablu BBΓHF-FRLS 3x1,5	m			35,22 0,00
	100016	Cablu BBΓHF-FRLS 3x1,5	m	1,0000	35,22	35,22
55	Pret de piata	Cablu BBΓHF-FRLS 2x1,5	m			18,55 0,00
	100015	Cablu BBΓHF-FRLS 2x1,5	m	1,0000	18,55	18,55
56	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 786,70 1 190,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	39,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,00	93,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	12,00	2,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,50	50,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	15,00	1,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	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	72,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	280,00	28,00
57	Pret de piata	Tub PVC D16	m			12,16 0,00
	100057	Tub PVC D16	m	1,0000	12,16	12,16
58	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 607,29 1 735,29
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,00	1 735,29
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	18 500,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	15 500,00	911,76
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	42,00	44,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,02
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	7,00	152,63
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	3,50	35,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	7,50	187,49
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,20	12,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	3,20	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,2200	15,00	3,24

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	15,00	268,53
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	280,00	60,39
59	Pret de piata	Tub gofrat metalic izolat d=16mm	m			20,28 0,00
	100018	Tub gofrat metalic izolat d=16mm	m	1,0200	19,88	20,28
60	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Material de fixare)	t			4 350,00 3 000,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	50,00	3 000,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 580,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	42,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	1 050,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	50,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	25 000,00	0,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	450,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	15,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	15,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	280,00	0,00
61	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Rezistor)	buc			27,23 26,00
	1	Muncitor	h-om	0,5200	50,00	26,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,00	1,23
62	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant (Тросс)	1 km			1 550,00 1 500,00
	1	Muncitor	h-om	30,9000	50,00	1 500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3100	15,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,8800	15,00	50,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3100	280,00	0,00
63	Pret de piata	Fringhie de otel zincat (tros)	m			15,61 0,00
	100063	Fringhie de otel zincat (tros)	m	1,0200	15,30	15,61
64	Pret de piata	Ambbreiaj de tensionare (муфта натяжная)	buc			35,00 0,00
	100064	Ambbreiaj de tensionare (муфта натяжная)	buc	1,0000	35,00	35,00
65	Pret de piata	Ancora-element de fixare (Анкер)	buc			50,00 0,00
	100065	Ancora-element de fixare (Анкер)	buc	1,0000	50,00	50,00
66	Pret de piata	Подвес кабельный	buc			12,00 0,00
	100066	Подвес кабельный	buc	1,0000	12,00	12,00
		2. Utilaje				
		2.1. Sistemul automat de semnalizare de incendiu				
67	Pretul firmei	Centrala conventionata de semnalizare incendiu 4 zone SmartLine020-4	buc			3 606,96 0,00
	210067	Centrala conventionata de semnalizare incendiu 4 zone SmartLine020-4	buc	1,0000	3 606,96	3 606,96
68	Pretul firmei	Modul de extintensie SmartLine/8Z	buc			1 244,12 0,00
	210068	Modul de extintensie SmartLine/8Z	buc	1,0000	1 244,12	1 244,12

1	2	3	4	5	6	7
69	Pretul firmei	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc			2 079,20 0,00
	210069	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc	1,0000	2 079,20	2 079,20
70	Pretul firmei	Baterii acumulatori AKБ-12 V, 7 A/H	buc			325,44 0,00
	210070	Baterii acumulatori AKБ-12 V, 7 A/H	buc	1,0000	325,44	325,44
71	Pretul firmei	Modul cu releu RE11INT	buc			220,00 0,00
	210071	Modul cu releu RE11INT	buc	1,0000	220,00	220,00
72	Pretul firmei	Detector optic de fum ID100	buc			144,64 0,00
	210072	Detector optic de fum ID100	buc	1,0000	144,64	144,64
73	Pretul firmei	Detector optic de temperatura ID200	buc			143,73 0,00
	210073	Detector optic de temperatura ID200	buc	1,0000	143,73	143,73
74	Pretul firmei	Detector de fum liniar (emitor +receptor) BDH100	buc			11 753,00 0,00
	210074	Detector de fum liniar (emitor +receptor) BDH100	buc	1,0000	11 753,00	11 753,00
75	Pretul firmei	Baza pentru detector EB0010	buc			72,32 0,00
	210075	Baza pentru detector EB0010	buc	1,0000	72,32	72,32
76	Pretul firmei	Declansator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc			173,56 0,00
	210076	Declansator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	1,0000	173,56	173,56
77	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior IS00020RE	buc			1 305,19 0,00
	210077	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior IS00020RE	buc	1,0000	1 305,19	1 305,19
78	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc			1 478,25 0,00
	210078	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc	1,0000	1 478,25	1 478,25
79	Pretul firmei	Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc			72,32 0,00
	210079	Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc	1,0000	72,32	72,32
80	Pretul firmei	Rezistor	buc			6,75 0,00
	210080	Rezistenta 1.5 kOm, 0,125 Br	buc	1,0000	6,75	6,75
		2.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)				
81	Pretul firmei	Dispozitiv de receptie si control pentru 4 zone PC-58	buc			1 728,44 0,00
	210081	Dispozitiv de receptie si control pentru 4 zone PC-58	buc	1,0000	1 728,44	1 728,44
82	Pretul firmei	Tastatura PK-5501E 1 H	buc			1 123,32 0,00
	210082	Tastatura PK-5501E 1 H	buc	1,0000	1 123,32	1 123,32
83	Pretul firmei	Transformator TR30W	buc			216,96 0,00
	210083	Transformator TR30W	buc	1,0000	216,96	216,96

1	2	3	4	5	6	7
84	Pretul firmei	Sursa de alimentare de rezerva РИП-7АH	buc			385,23 0,00
	210084	Sursa de alimentare de rezerva РИП-7АH	buc	1,0000	385,23	385,23
85	Pretul firmei	Baterii acumulatori АKB-12 V, 7 А/H	buc			325,44 0,00
	210070	Baterii acumulatori АKB-12 V, 7 А/H	buc	1,0000	325,44	325,44
86	Pretul firmei	Boxa pentru instalarea acumulatorilor 12 V	buc			397,76 0,00
	210086	Boxa pentru instalarea acumulatorilor 12 V	buc	1,0000	397,76	397,76
87	Pretul firmei	Radio-emitator АТС-100 sau modul GSM	buc			2 079,20 0,00
	210069	Radio-emitator АТС-100 sau modul GSM	buc	1,0000	2 079,20	2 079,20
88	Pretul firmei	Detector combinat geam spart+de miscare	buc			590,85 0,00
	210088	Detector combinat geam spart+de miscare	buc	1,0000	590,85	590,85
89	Pretul firmei	Detector de contact magnetic	buc			37,96 0,00
	210089	Detector de contact magnetic	buc	1,0000	37,96	37,96
90	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior PS-40	buc			1 149,75 0,00
	210090	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior PS-40	buc	1,0000	1 149,75	1 149,75
91	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma 11-14VDC, 250mA, 110db/m с проблесковым маяком	buc			1 250,00 0,00
	210091	Dispozitiv optico-sonor de alarma 11-14VDC, 250mA, 110db/m с проблесковым маяком	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
92	Pretul firmei	Dulap 600x400xx240mm	buc			1 452,22 0,00
	210092	Dulap 600x400xx240mm	buc	1,0000	1 452,22	1 452,22
		2.3. Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Cazangerie)				
93	Pretul firmei	Radio-emitator АТС-100 sau modul GSM	buc			2 079,20 0,00
	210069	Radio-emitator АТС-100 sau modul GSM	buc	1,0000	2 079,20	2 079,20
94	Pretul firmei	Baterii acumulatori АKB-12 V, 7 А/H	buc			325,44 0,00
	210070	Baterii acumulatori АKB-12 V, 7 А/H	buc	1,0000	325,44	325,44
95	Pretul firmei	Modul cu releu RE11INT	buc			220,00 0,00
	210071	Modul cu releu RE11INT	buc	1,0000	220,00	220,00
96	Pretul firmei	Detector optic de temperatura ID200	buc			143,73 0,00
	210073	Detector optic de temperatura ID200	buc	1,0000	143,73	143,73
97	Pretul firmei	Baza pentru detector EB0010	buc			72,32 0,00
	210075	Baza pentru detector EB0010	buc	1,0000	72,32	72,32
98	Pretul firmei	Declansator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc			173,56 0,00
	210076	Declansator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	1,0000	173,56	173,56
99	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior IS00020RE	buc			1 305,19

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	210077	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior IS00020RE	buc	1,0000	1 305,19	1 305,19
100	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc			1 478,25
						0,00
	210078	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc	1,0000	1 478,25	1 478,25
101	Pretul firmei	Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB010	buc			72,32
						0,00
	2100101	Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB010	buc	1,0000	72,32	72,32
102	Pretul firmei	Rezistor	buc			6,75
						0,00
	210080	Rezistenta 1.5 kOm, 0,125 Br	buc	1,0000	6,75	6,75

APROBAT:

Intocmit
QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.