

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat: Gimnaziul s. Samascani r-ul. Soldanesti

2. Organizatorul procedurii de achiziție: Gimnaziul s. Samascani r-ul. Soldanesti

3. Obiectul achizițiilor : Sistem de semnalizare antiincendiara din Gimnaziul s. Samascani r-ul Soldanesti

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Sistemul automat de semnalizare de incendiu		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Centrala conventionata 4 zone SmartLine020-4)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,16
2	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Modul de extintensie SmartLine/8Z)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	16,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,03
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,26
3	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv de antena de dezlegare (Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	15,30
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,45
	5	Masa utilajului	t	0,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,14

1	2	3	4	5
		"ПООС30"		
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,76
4	08-01-121-1	Acumulator acid stationar - baterii	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,12
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	5,60
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00
5	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,00
6	10-08-002-02	Avertizoare "ПИС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (fara 10%) - ID100	buc	150,000
	1	Muncitor	h-om	300,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	37,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,75
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	24,00
7	10-08-002-03	Avertizoare "ПИС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii fara 10%) - ID200	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,01
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,38
8	10-08-002-03	Avertizoare "ПИС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii fara 10%) - BDH100	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,01
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,38
9	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru detector EB0010	buc	150,000
	1	Muncitor	h-om	52,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00

1	2	3	4	5
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,23
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,23
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut.	18,00
10	10-08-002-01	Avertizoare "PIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Declamsator manual de semnalizare incendiu)	buc	20,000
	1	Muncitor	h-om	20,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,04
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	1,20
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
	1	Muncitor	h-om	48,00
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,05
	1012073	Ate aspre	kg	0,08
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,40
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,48
	5	Masa utilajului	t	0,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,08
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,40
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,40
12	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc	7,000
	1	Muncitor	h-om	2,45
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,01
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,01
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut.	0,84
13	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	1,370
	1	Muncitor	h-om	186,32
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00

1	2	3	4	5
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,01
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,45
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,96
	1019787	Chit de etansare	kg	0,96
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККч-1"	100 buc	0,38
	5420055	Vaselina tehnica	kg	41,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,19
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,05
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	15,10
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "ККТ-7"	h-ut.	15,10
14	Pret de piata	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-90	m	1 300,000
	88888422	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-904	m	1 300,00
15	Pret de piata	Cablu BBГHГ-FRLS 2x1,5	m	50,000
	88888420	Cablu BBГHГ-FRLS 2x1,5	m	50,00
16	Pret de piata	Cablu BBГHГ-FRLS 3x1,5	m	20,000
	88888421	Cablu BBГHГ-FRLS 3x1,5	m	20,00
17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (10x22 mm)	100 m	10,000
	1	Muncitor	h-om	162,90
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	10,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	2 000,00
	110-03331	Canal-cablu 10x22 mm	m	1 000,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	60,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	60,80
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,050
	1	Muncitor	h-om	1,74
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,05
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,09
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,09
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,50
	5009070	Racordari	10 buc	0,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,25

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut.	0,90
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01
19	Pret de piata	Tub gofrat metalic izolat $d=16\text{mm}$	m	5,000
	88883334	Tub gofrat metalic izolat $d=16\text{mm}$	m	5,10
20	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Material de fixare)	t	0,020
	1	Muncitor	h-om	1,24
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,54
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,02
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m ³	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,03
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut.	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,03
21	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Rezistor)	buc	16,000
	1	Muncitor	h-om	8,32
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,56
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
	1	Muncitor	h-om	2,41
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,94
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,94
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,03
	5009030	Flanse	10 buc	0,07
	5009031	Scoabe	10 buc	0,47
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,26
	5009070	Racordari	10 buc	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	1,65
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut.	0,19

1	2	3	4	5
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02
23	Pret de piata	Tub polivinilhidrolid PVC $\varnothing=40\text{mm}$	m	7,000
	888833	Tub polivinilhidrolid PVC $\varnothing=40\text{mm}$	m	7,00
Total Sistemul automat de semnalizare de incendiu				
1.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)				
24	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" 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	Muncitor	h-om	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,16
25	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Tastatura PK-5501E 1 H)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	8,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,02
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,13
26	10-04-101-01	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de fider, intensitate, W: 200 Transformator TR30W	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,00
	1100014	Tirfon	100 buc	0,02
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,01
27	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare (Sursa de alimentare de rezerva РПП-7АН)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	5,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,02

1	2	3	4	5
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,13
28	08-01-121-1	Acumulator acid stationar 1270BATT	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,12
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	5,60
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00
29	10-06-034-06	Lucrari diverse: Boxa pentru instalarea acumuloarelor 12 V	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	6,00
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00
	1010240	Butoane, cap semirotund 4x10 mm	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00
	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,10
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПООС30-2"	kg	0,14
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,09
	5420054	Stearina	kg	0,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	0,73
30	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv de antena de dezlegare (Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	15,30
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,45
	5	Masa utilajului	t	0,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,14
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,76
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
	1	Muncitor	h-om	1,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,01
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,00
32	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Detector de contact magnetic)	buc	2,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,02
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,00
33	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Dispozitiv optico-sonor de alarma)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	12,00
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,01
	1012073	Ate aspre	kg	0,02
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,12
	5	Masa utilajului	t	0,10
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,02
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,10
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,10
34	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,083
	1	Muncitor	h-om	11,29
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,03
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,06
	1019787	Chit de etansare	kg	0,06
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККЧ-1"	100 buc	0,02
	5420055	Vaselina tehnica	kg	2,49
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,01
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	0,91
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "ККТ-7"	h-ut.	0,91
35	Pret de piata	Cablu ВВГнг-FRLS 2x1,5	m	55,000
	88888420	Cablu ВВГнг-FRLS 2x1,5	m	55,00
36	Pret de piata	Cablu ВВГнг-FRLS 3x1,5	m	7,000
	88888421	Cablu ВВГнг-FRLS 3x1,5	m	7,00
37	Pret de piata	Cablu Alarm COR 6x0,22	m	20,000

1	2	3	4	5
	88919	Cablu Alarm COR 6x0,22	m	20,00
38	Pret de piata	Cablu Alarm COR 8x0,22	m	1,000
	889110	Cablu Alarm COR 8x0,22	m	1,00
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	Muncitor	h-om	5,95
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,35
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,05
	5009030	Flanse	10 buc	0,25
	5009031	Scoabe	10 buc	1,68
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,50
	5009070	Racordari	10 buc	0,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,03
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	3,95
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut.	0,68
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,03
40		Teava gofrata D16	m	25,000
	3470004	Teava gofrata D16	m	25,00
41	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Material de fixare)	t	0,002
	1	Muncitor	h-om	0,12
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,05
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut.	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,00
42	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Dulap 600x400xx240mm)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald,	t	0,01

1	2	3	4	5
		muchi retezate, otel C235, grosime 4 mm		
	1011292	White-spirit	t	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,24
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut.	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,03
Total Semnalizare de paza (Cazangerie)				
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	Muncitor	h-om	15,30
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,45
	5	Masa utilajului	t	0,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,14
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,76
44	08-01-121-1	Acumulator acid stationar - baterii	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,12
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	5,60
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00
45	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,00
46	10-08-002-03	Avertizoare "ПІС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii fara 10%) - ID200	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofonii de pin	kg	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,01
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,38

1	2	3	4	5
47	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru detector EB0010	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	0,70
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,00
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut.	0,24
48	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Declamsator manual de semnalizare incendiu)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,01
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,06
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
	1	Muncitor	h-om	12,00
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,01
	1012073	Ate aspre	kg	0,02
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,12
	5	Masa utilajului	t	0,10
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,02
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,10
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,10
50	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,35
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,00

1	2	3	4	5
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut.	0,12
51	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1 (в тpyбе)	1 km	0,078
	1	Muncitor	h-om	10,61
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,03
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,05
	1019787	Chit de etansare	kg	0,05
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKЧ-1"	100 buc	0,02
	5420055	Vaselina tehnica	kg	2,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,01
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	0,86
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut.	0,86
52	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg (на тpосце)	100 m	0,030
	1	Muncitor	h-om	0,51
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,01
	1039163	Mansoane tensionate	buc	0,24
	5009040	Cleme	100 buc	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	5009825	Cercel	buc	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,08
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,08
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01
53	Pret de piata	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-90	m	20,000
	88888422	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-904	m	20,00
54	Pret de piata	Cablu BBГHГ-FRLS 3x1,5	m	6,000

1	2	3	4	5
	88888421	Cablu BBΓHR-FRLS 3x1,5	m	6,00
55	Pret de piata	Cablu BBΓHR-FRLS 2x1,5	m	55,000
	88888420	Cablu BBΓHR-FRLS 2x1,5	m	55,00
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	Muncitor	h-om	4,76
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,68
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,04
	5009030	Flanse	10 buc	0,20
	5009031	Scoabe	10 buc	1,34
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	3,16
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut.	0,54
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02
57	Pret de piata	Tub PVC D16	m	20,000
	3470005	Tub PVC D16	m	20,00
58	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,510
	1	Muncitor	h-om	17,70
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00
	1010813	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 3,0 mm	t	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,54
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,12
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	5,10
	5009031	Scoabe	10 buc	12,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,10
	5009070	Racordari	10 buc	0,51
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut.	9,13
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11
59	Pret de piata	Tub gofrat metalic izolat d=16mm	m	51,000

1	2	3	4	5
	88883334	Tub gofrat metalic izolat $d=16\text{mm}$	m	52,02
60	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Material de fixare)	t	0,001
	1	Muncitor	h-om	0,06
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,03
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut.	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,00
61	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Rezistor)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	1,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,07
62	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant (Тросс)	1 km	0,003
	1	Muncitor	h-om	0,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,00
63	Pret de piata	Fringhie de otel zincat (tros)	m	2,500
	88883335	Fringhie de otel zincat (tros)	m	2,55
64	Pretul firmei	Ambbreiaj de tensionare (муфта натяжная)	buc	1,000
	886661	Ambbreiaj de tensionare (муфта натяжная)	buc	1,00
65	Pretul firmei	Ancora-element de fixare (Анкер)	buc	2,000
	886662	Ancora-element de fixare (Анкер)	buc	2,00
66	Pretul firmei	Подвес кабельный	buc	8,000
	886663	Подвес кабельный	buc	8,00

**Total Sistemul automat
de semnalizare de
incendiu (Cazangerie)**

1	2	3	4	5
		Прямые затраты		
		Asigurare sociala		
		Total		
		Cheltueli de transport		
		Total		
		Celtueli de semifabricat si depozitie		
		Total		
		Cheltuele de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
		Total		
		TVA		
Total Lucrari de montare				
		2. Valoare utilajului		
		2.1. Sistemul automat de semnalizare de incendiu		
67	Pretul firmei	Centrala conventionata de semnalizare incendiu 4 zone SmartLine020-4	buc	1,000
	7751001	Centrala conventionata de semnalizare incendiu 4 zone SmartLine020-4	buc	1,00
68	Pretul firmei	Modul de extintensie SmartLine/8Z	buc	2,000
	77510011	Modul de extintensie SmartLine/8Z	buc	2,00
69	Pretul firmei	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc	1,000
	111114	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc	1,00
70	Pretul firmei	Baterii acumuloare АКБ-12 V, 7 A/H	buc	2,000
	7766660	Baterii acumuloare АКБ-12 V, 7 A/H	buc	2,00
71	Pretul firmei	Modul cu releu REI1INT	buc	2,000
	776662260	Modul cu releu REI1INT	buc	2,00
72	Pretul firmei	Detector optic de fum ID100	buc	150,000
	775566662	Detector optic de fum ID100	buc	150,00
73	Pretul firmei	Detector optic de temperatura ID200	buc	2,000
	775563	Detector optic de fum ID200	buc	2,00
74	Pretul firmei	Detector de fum liniar (emitor +receptor) BDH100	buc	2,000
	775568	Detector de fum liniar (emitor +receptor) BDH100	buc	2,00

1	2	3	4	5
75	Pretul firmei	Baza pentru detector EB0010	buc	150,000
	775564	Baza pentru detector EB0010	buc	150,00
76	Pretul firmei	Declamsator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	20,000
	775565	Declamsator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	20,00
77	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior IS00020RE	buc	7,000
	7755667	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior IS00020RE	buc	7,00
78	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc	1,000
	7755665	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc	1,00
79	Pretul firmei	Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc	7,000
	5521423	Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc	7,00
80	Pretul firmei	Rezistor	buc	16,000
	555561	Rezistenta 1.5 kOm, 0,125 Вт	buc	16,00
Total Sistemul automat de semnalizare de incendiu				
2.2. Semnalizare de paza (Cazangerie)				
81	Pretul firmei	Dispozitiv de receptie si control pentru 4 zone PC-58	buc	1,000
	7752001	Dispozitiv de receptie si control pentru 4 zone PC-58	buc	1,00
82	Pretul firmei	Tastatura PK-5501E 1 H	buc	1,000
	886662442	Tastatura PK-5501E 1 H	buc	1,00
83	Pretul firmei	Transformator TR30W	buc	1,000
	776662445	Transformator TR30W	buc	1,00
84	Pretul firmei	Sursa de alimentare de rezerva РИП-7АН	buc	1,000
	1010219g11	Sursa de alimentare de rezerva РИП-7АН	buc	1,00
85	Pretul firmei	Baterii acumuloare АКБ-12 V, 7 А/Н	buc	2,000
	7766660	Baterii acumuloare АКБ-12 V, 7 А/Н	buc	2,00
86	Pretul firmei	Boxa pentru instalarea acumuloarelor 12 V	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1649902127	Boxa pentru instalarea acumulatorilor 12 V	buc	1,00
87	Pretul firmei	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc	1,000
	111114	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc	1,00
88	Pretul firmei	Detector combinat geam spart+de miscare	buc	1,000
	3332114	Detector combinat geam spart+de miscare	buc	1,00
89	Pretul firmei	Detector de contact magnetic	buc	2,000
	3332113	Detector de contact magnetic	buc	2,00
90	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior PS-40	buc	1,000
	77555667	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior PS-40	buc	1,00
91	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma 11-14VDC, 250mA, 110db/m с проблесковым маяком	buc	1,000
	77555668	Dispozitiv optico-sonor de alarma 11-14VDC, 250mA, 110db/m с проблесковым маяком	buc	1,00
92	Pretul firmei	Dulap 600x400xx240mm	buc	1,000
	552140	Dulap 600x400xx240mm	buc	1,00
Total Semnalizare de paza (Cazangerie)				
2.3. Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Cazangerie)				
93	Pretul firmei	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc	1,000
	111114	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc	1,00
94	Pretul firmei	Baterii acumuloare АКБ-12 V, 7 A/H	buc	2,000
	7766660	Baterii acumuloare АКБ-12 V, 7 A/H	buc	2,00
95	Pretul firmei	Modul cu releu REI1INT	buc	2,000
	776662260	Modul cu releu REI1INT	buc	2,00
96	Pretul firmei	Detector optic de temperatura ID200	buc	3,000
	775563	Detector optic de fum ID200	buc	3,00
97	Pretul firmei	Baza pentru detector EB0010	buc	3,000
	775564	Baza pentru detector EB0010	buc	3,00
98	Pretul firmei	Declamsator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	1,000

1	2	3	4	5
	775565	Declamsator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	1,00
99	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior IS00020RE	buc	1,000
	7755667	Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior IS00020RE	buc	1,00
100	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc	1,000
	7755665	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc	1,00
101		Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB010	buc	1,000
	5521424	Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB010	buc	1,00
102	Pretul firmei	Rezistor	buc	2,000
	555561	Rezistenta 1.5 kOm, 0,125 Вт	buc	2,00
Total Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Cazangerie)				
Прямые затраты				
Cheltuii de semifabricat si depozitie				
Total				
TVA				
Total Valoare utilajului				

Lucrari de montaji
Valoare utilajului

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

