

**Lucrari de reparatie a scolii din s.
Pascani, r. Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Semnalizare de incendiu si paza (SIP)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1.1. Semnalizare de incendiu					
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. / Panou de control si dirijare incendiu	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	24,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,0056
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,4000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	0,0560
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,1600
2	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Emitator radio ATS-100	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,0000
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	0,0006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	0,2000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0060	0,0060
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0900	0,0900
3	08-01-121-1	Acumulator 12V 17A/h	buc		4,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0600	8,2400
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	11,2000
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie/Sirena EN54 FD 8204C	buc		6,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	6,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	0,0240
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	0,0120
5	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena EN54 SB112F	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	0,0040
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	0,0020
6	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate/ Avertizor de incendiu de fum FD 8030	buc		30,0000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	330,0000
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	0,0006
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,0600
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	9,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	0,6000
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	3,9000
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate/ Avertizor de caldura EN54 FD 8020	buc		6,0000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	66,0000
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	0,0001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,0120
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,8000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	0,1200
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,7800
8	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate/ Avertizor de incendiu manual - FD 3050	buc		6,0000

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	11,0000	66,0000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,0001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,0120
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,8000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПТОС40"	kg	0,0200	0,1200
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,7800
9	pret de piata	Piese metalice material de fixare	kg		1,0000
	45433	Piese metalice material de fixare	kg	1,0000	1,0000
10	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m		4,4000
	1	Muncitor	h-om	37,1000	163,2400
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00055	0,0024
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	0,0061
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	36,9000	162,3600
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	13,7280
11	pret de piata	Cablu КПСВВнг-FRLSLTx 2x0,8 mm2	m		380,0000
	099443344	Cablu КПСВВнг-FRLSLTx 2x0,8 mm2	m	1,0000	380,0000
12	pret de piata	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m		60,0000
	4444	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	1,0000	60,0000
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)	100 m		2,5000
	1	Muncitor	h-om	16,2900	40,7250
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	2,5000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	500,0000
	1110-0333	Cablu canal 22x10x2000	m	100,0000	250,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,2000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	15,2000
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm/ Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm	100 m		0,8000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	19,0400
	788030	Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm	m	100,0000	80,0000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,7200
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,7200
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,8000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,3600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	14,4000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,4400
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	3,8720
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm/ Tub din teava corugata care nu propaga ardere D40 mm	100 m		0,0500
	1	Muncitor	h-om	23,8000	1,1900
	78803044	Tub din teava corugata care nu propaga ardere D40 mm	m	100,0000	5,0000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,6700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,6700
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,0500
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,3350
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,9000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,0900
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	0,2420
		Total			
		Total Semnalizare de incendiu			
1.2. Semnalizare de paza					
16	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de demarare. / Panou de control semnalizare de paza PC 585	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	24,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,0056
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,4000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПТОС40"	kg	0,0560	0,0560
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,1600
17	08-01-121-1	Acumulator 12V 7A/h	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,0600
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	2,8000
18	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Emitator radio ATS-100	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,0000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	0,0006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	0,2000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	0,0060
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0900	0,0900
19	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Detector combinat magnetic	buc		3,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	3,0000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	0,0150
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,0006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,0060
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	0,1800
20	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Detector combinat GB	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,0000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	0,0050
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,0002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	0,1000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,0020
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	0,0600
21	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t, Sursa de alimentare de rezerva PИП=12V	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	11,2000	11,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,7700
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	12,2400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,0240
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,1224
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,0288
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	0,2040
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	0,0660
22	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie/Sirena SA-913F	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	0,0040
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	0,0020
23	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m		1,0000
	1	Muncitor	h-om	37,1000	37,1000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00055	0,0006
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	0,0014
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	36,9000	36,9000
	1100198	Fixari figurate "CкФ-30"	100 buc	3,1200	3,1200
24	pret de piata	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m		45,0000
	4444	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	1,0000	45,0000
25	pret de piata	Cablu Alarm 6x0,22 mm2 CQR-4	m		55,0000
	63744	Cablu Alarm 6x0,22 mm2 CQR-4	m	1,0000	55,0000
26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)	100 m		0,5000
	1	Muncitor	h-om	16,2900	8,1450
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,5000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	100,0000
	1110-0333	Cablu canal 22x10x2000	m	100,0000	50,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	3,0400

1	2	3	4	5	6
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	3,0400
		<i>Total</i>			
		Total Semnalizare de paza			
		<i>Total</i>			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
2.1. Semnalizare de incendiu					
27	pret de piata	Panou de control si dirijare incendiu UN54 FS4000/8 UniPOS EN54	buc		1,0000
	55436661	Panou de control si dirijare incendiu UN54 FS4000/8 UniPOS EN54	buc	1,0000	1,0000
28	pret de piata	Emitator radio ATS-100	buc		1,0000
	6444700113	Emitator radio ATS-100	buc	1,0000	1,0000
29	pret de piata	Modul de extindere 4201/4	buc		1,0000
	880449r9444324 44486333	Modul de extindere 4201/4	buc	1,0000	1,0000
30	pret de piata	Acumulator 12V 17A/h	buc		4,0000
	88092	Acumulator 12V 17A/h	buc	1,0000	4,0000
31	pret de piata	Sirena EN54 FD 8204C	buc		6,0000
	67001313	Sirena EN54 FD 8204C	buc	1,0000	6,0000
32	pret de piata	Avertizor de incendiu de fum FD 8030	buc		30,0000
	64477900	Avertizor de incendiu de fum FD 8030	buc	1,0000	30,0000
33	pret de piata	Avertizor de caldura EN54 FD 8020	buc		6,0000
	644773900	Avertizor de caldura EN54 FD 8020	buc	1,0000	6,0000
34	pret de piata	Avertizor de incendiu manual - FD 3050	buc		6,0000
	22343500	Avertizor de incendiu manual - FD 3050	buc	1,0000	6,0000
35	pret de piata	Sirena EN54 SB112F	buc		1,0000
	6700441313	Sirena EN54 SB112F	buc	1,0000	1,0000
36	pret de piata	Panou informativ EXIT	buc		4,0000
	88044994444448 654433	Panou informativ EXIT	buc	1,0000	4,0000
37	pret de piata	Indicator RI31	buc		7,0000
	88044994424444 8654433	Indicator RI31	buc	1,0000	7,0000
		<i>Total</i>			
		Total Semnalizare de incendiu			
2.2. Semnalizare de paza					
38	pret de piata	Panou de control semnalizare de paza PC 585	buc		1,0000
	3443355666	Panou de control semnalizare de paza PC 585	buc	1,0000	1,0000
39	pret de piata	Transformator TR-30VA	buc		1,0000
	34433535666	Transformator TR-30VA	buc	1,0000	1,0000
40	pret de piata	Sursa de alimentare de rezerva РИП=12V	buc		1,0000
	6444444700113	Sursa de alimentare de rezerva РИП=12V	buc	1,0000	1,0000
41	pret de piata	Acumulator 12V 7A/h	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	880998654433	Acumulator 12V 7A/h	buc	1,0000	1,0000
42	pret de piata	Emitator radio ATS-100	buc		1,0000
	6444700113	Emitator radio ATS-100	buc	1,0000	1,0000
43	pret de piata	Detector magnetic CMK (TANE)	buc		3,0000
	88044934974444 8654433	Detector magnetic CMK (TANE)	buc	1,0000	3,0000
44	pret de piata	Detector combinat GB	buc		1,0000
	88044934944448 654433	Detector combinat GB	buc	1,0000	1,0000
45	pret de piata	Sirena SA-913F	buc		1,0000
	6700444441313	Sirena SA-913F	buc	1,0000	1,0000
46	pret de piata	Modul releu 12 V	buc		1,0000
	3443353r435666	Modul releu 12 V	buc	1,0000	1,0000
47	pret de piata	Claviatura	buc		1,0000
	344335335666	Claviatura	buc	1,0000	1,0000
		Total			
		Total Semnalizare de paza			
		Total			
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)