

CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat : **ATAS Centru -Est**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **ATAS Centru -Est**
3. Obiectul achizițiilor: **Reparatia capitala cu edificare unui acoperis de tip sarpanta noua si termoizolarea fatadelor din exterior a Blocului F (Cazangerie) situat pe str. Ioan Voda cel Viteaz, 15/1, or. Telenesti, r-nul Telenesti**

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3 Semnalizarea incendiu si paza (44/10-25-1-SIP)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m		2,100
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	0,42
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		2,100
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	0,63
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	3,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,021
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,031
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,042
3	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m		3,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,500	1,50
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m		3,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	1,35
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	6,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,001
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	0,06
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	0,09
5	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	0,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	1,30
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	0,16
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	0,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,03
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. Semnalizare de incendiu					
7	10-08-001-01	Aparate receptoare: panou de control si semnalizare 4 zone	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	24,000	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,056	0,056
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	0,16
8	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	1,000	3,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,005	0,015
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,100	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,002	0,006
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,060	0,18
9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Declansator manual	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,000	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,004	0,004
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,002	0,002
10	10-04-066-05	Aparataj de perete: Semnalizator somic si optic	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,000	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,004	0,004
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,002	0,002
11	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,430	2,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,390	0,39
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	1,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,041	0,041
12	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,060	2,06
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,00
13	08-03-575-1	Dispozitiv Releu, Rezistor	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,120	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,04
14		Releu RM1	buc		1,000
	60012	Releu RM1	buc	1,000	1,00
15		Rezistor MJIT-0,25 4,3kOhm+5%	buc		1,000
	60013	Rezistor MJIT-0,25 4,3kOhm+5%	buc	1,000	1,00
16	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		0,250
	1	Muncitor	h-om	5,610	1,402
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,005
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,078
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	3,05
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,04
17		Cablu rezistent la foc 1x2x0.8 mm2 JE-HH FE180 E90 PH120	m		25,000
	60016	Cablu rezistent la foc 1x2x0.8 mm2 JE-HH FE180 E90 PH120	m	1,000	25,00
18	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	23,800	4,76

1	2	3	4	5	6
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,960	0,192
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	2,68
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	0,04
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	0,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	1,34
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	0,36
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	0,54
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	0,968
19		Teava PVC 16 mm	m		20,000
	60018	Teava PVC 16 mm	m	1,000	20,00
20	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc		0,050
	1	Muncitor	h-om	24,720	1,236
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,000	0,10
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,001
21		Cutie de distributie 100x100x50 mm	buc		5,000
	60020	Cutie de distributie 100x100x50 mm	buc	1,000	5,00
		<i>Total</i>			
		Total Semnalizare de incendiu			

2.2. Semnalizare de paza

22	10-08-001-01	Aparate receptoare: panou de control si semnalizare 4 zone	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	24,000	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,056	0,056
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	0,16
23	10-04-064-01	Aparataj de masa: Megafon de masa	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000	3,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,020	0,02
	1012073	Ate aspre	kg	0,016	0,016
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,010	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,010	0,01
24	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,000	1,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,010	0,01
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00005	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	0,001
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,002	0,002
25	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,000	2,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,010	0,02
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	0,003
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,002	0,004
26	10-04-100-06	Utilajul nodurilor de radiotransmisiune: Aparataj de masa, greutate, pina la, kg: 20 / ATS-100	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	7,000	7,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,002	0,002
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,012	0,012
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,006	0,006
27	10-04-066-05	Aparataj de perete: Semnalizator somic si optic	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,000	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,004	0,004
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,002	0,002
28	10-08-003-03	Dispozitive: bloc de alimentare si control	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	5,000	5,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,016	0,016
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	0,13
29	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,060	2,06
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,00
30	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		0,400
	1	Muncitor	h-om	5,610	2,244
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,008
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,124
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	4,88
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,008
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,064
31		Cablu de curent scazut pentru sisteme de alarma CQR 6x0.22 mm2	m		20,000
	60029	Cablu de curent scazut pentru sisteme de alarma CQR 6x0.22 mm2	m	1,000	20,00
32		Cablu rezistent la foc 1x2x0.8 mm2 JE-HH FE180 E90 PH120	m		20,000
	60016	Cablu rezistent la foc 1x2x0.8 mm2 JE-HH FE180 E90 PH120	m	1,000	20,00
33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,150
	1	Muncitor	h-om	23,800	3,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,960	0,144
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	2,01
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	0,03
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	0,15
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	1,005
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	2,70
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	0,27
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	0,405
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	0,726
34		Teava PVC φ16 mm	m		15,000
	60018	Teava PVC φ16 mm	m	1,000	15,00
35	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m		0,100
	1	Muncitor	h-om	16,290	1,629
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	0,10
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	20,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,080	0,608
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	0,608
36		Cablu canal PVC rezistent la foc 16x16 mm	m		10,000
	60034	Cablu canal PVC rezistent la foc 16x16 mm	m	1,000	10,00
37	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc		0,020
	1	Muncitor	h-om	24,720	0,494
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,000	0,04
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,00
38		Cutie de distributie 100x100x50 mm	buc		2,000
	60020	Cutie de distributie 100x100x50 mm	buc	1,000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Semnalizare de paza			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Semnalizare de incendiu					
39		Panou de control si semnalizare de incendiu cu 4 bucle (zone) conform standartului SM SR EN 54-2+AC:2010	buc		1,000
	7006	Panou de control si semnalizare de incendiu cu 4 bucle (zone) conform standartului SM SR EN 54-2+AC:2010	buc	1,000	1,00
40		Detector de caldura conform standartului SM SR EN 54-5:2017	buc		3,000
	7009	Detector de caldura conform standartului SM SR EN 54-5:2017	buc	1,000	3,00
41		Declansator manual conform standartului SM SR EN 54-11:2010	buc		1,000
	70010	Declansator manual conform standartului SM SR EN 54-11:2010	buc	1,000	1,00
42		Dispozitiv de semnalizare somica 9-13VDC, 40mA, conform standartului SM EN 54-3:2015	buc		1,000
	700014	Dispozitiv de semnalizare somica 9-13VDC, 40mA, conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	1,000	1,00
43		Transformator 30VA SM SR EN 54-4+AC:2010	buc		1,000
	70014	Transformator 30VA SM SR EN 54-4+AC:2010	buc	1,000	1,00
44		Acumulator 12V 7Ah	buc		1,000
	700016	Acumulator 12V 7Ah	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Semnalizare de incendiu			
3.2. Semnalizare de paza					
45		Panou de control si semnalizare de securitate cu 4 bucle (zone) tip PC 510 sau analog	buc		1,000
	70027	Panou de control si semnalizare de securitate cu 4 bucle (zone) tip PC 510	buc	1,000	1,00
46		Tastatura PC500RK sau analog	buc		1,000
	70029	Tastatura PC500RK	buc	1,000	1,00
47		Detector PIR combinat (miscare+spargere geam+taiere a sticlei) tip LC 102 PIGBS sau analog	buc		1,000
	70031	Detector PIR combinat (miscare+spargere geam+taiere a sticlei) tip LC 102 PIGBS	buc	1,000	1,00
48		Detector cu contact magnetic SMK	buc		2,000
	70033	Detector cu contact magnetic SMK	buc	1,000	2,00
49		Transmitator radio cu un canal radio ATS 100 sau analog	buc		1,000
	70035	Transmitator radio cu un canal radio ATS 100	buc	1,000	1,00
50		Dispozitiv de semnalizare somica si optica 11-14VDC, 250mA, 110db/m conform standartului SM EN 54-3:2015	buc		1,000
	70012*	Dispozitiv de semnalizare somica si optica 11-14VDC, 250mA, 110db/m conform standartului SM EN 54-3:2015	buc	1,000	1,00
51		Sursa de alimentare de rezerva PIII-7AH sau analog	buc		1,000
	70039	Sursa de alimentare de rezerva PIII-7AH	buc	1,000	1,00
52		Acumulator 12V 7Ah	buc		1,000
	700016	Acumulator 12V 7Ah	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Semnalizare de paza			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Taxa pe valoare adaugata			

1	2	3	4	5	6
		Total deviz:			