

**Lucrari de reconstructie a caminului nr.3 cu  
supraetajarea unui nivel suplimentar si  
mansard, termoizolarea fatadelor, din str.**

**Malina Mica 68**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-16  
Semnalizarea automata de paza SPA**

**Valoarea de deviz 710 201,17 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	500,000	6,38 6,38	3 189,00 3 189,00
2	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	42,000	9,57 9,57	401,82 401,82
		<i>Total</i>	lei			3 590,82
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			861,80
		<i>Total</i>	100,00 +			4 452,62
		<i>Total</i>	100,00 +			4 452,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			356,21
		<i>Total</i>	100,00 +			4 808,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			144,26
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>4 953,09 3 590,82</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Capitolul 2.1. Sistemul de supraveghere video</b>				
3	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Videoregistrator 32 channel,8MP; H.265+;H.265;H.264;2x1Gbps; HDD intern-4porturi SATA cu 2 discuri SATA,8TB instalate	buc	2,000	369,64 139,04	739,28 278,08

1	2	3	4	5	6	7
4	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Camera video IP turret (mufa+suruburi in complex) IP67; 1/3inch Progressive,Scan CMOS; 0.01LUX; vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm,IR30m;H.264;H.265;H265+DC12VPoE microfon incorporat min.4 Megapixel,IP+PoE	buc	28,000	369,64 139,04	10 349,93 3 893,13
5	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Camera video exterior IP bullet, IP67,1/3Cmos cu scanare progresiva 0,01 lux, 0 Lux cu IR pornit; vedere color noaptea; obiectiv-2,8mm -30*C-+60*C; DC12VPoE,microfon incorporat,IR30m min.4 Megapixel,IP+PoE	buc	13,000	369,64 139,04	4 805,33 1 807,53
6	10-04-066-07	Aparataj de perete:Dispozitiv wireless cu o antena SXTsq Lite5	buc	4,000	64,62 63,78	258,50 255,12
7	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25(Switch 24PoE porturi; 1U;1 AC220V;24*1Gbps RJ45PoE 2x1/Gbps SFP+802.3at/af, passive PoE 24V;VLAN,16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping,LACP 24PoE)	buc	2,000	482,61 215,57	965,21 431,15
8	10-01-039-06	Dispozitiv de alimentare UPS 2700W	buc	1,000	127,56 127,56	127,56 127,56
9	10-04-101-07	Hard disk HDD 8TB SATA-III	buc	4,000	161,31 127,56	645,24 510,24
10	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	22,000	496,12 357,81	10 914,69 7 871,73
11		Cablu UTP/CU cat5e. 4*2*0.52	m	2 200,000	10,80 0,00	23 760,00 0,00
12	08-02-409-1 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (coeficient salariu k=0.5)	100 m	22,000	2 009,90 758,98	44 217,88 16 697,60
13		Teava polivinilhlorid PVC 20	m	2 200,000	10,80 0,00	23 760,00 0,00
14	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,035	6 418,29 3 023,14	224,64 105,81
15		Teava din otel 50mm	m	3,500	42,00 0,00	147,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16		matrial de fixare(piese metalice )	buc	42,000	80,00 0,00	3 360,00 0,00
17	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc	0,420	3 139,43 1 576,57	1 318,56 662,16
18		Cutie 110*110*50	buc	42,000	34,00 0,00	1 428,00 0,00
19	10-04-066-07 k=0.1	Aparataj de perete: Conector Rj-45 (coeficient salariu k=0.1)	buc	84,000	7,70 6,38	646,81 535,75
20		Conector Rj-45	buc	84,000	2,50 0,00	210,00 0,00
21	08-02-364-2	Consola "Trecere" pe perete	buc	13,000	103,57 66,97	1 346,40 870,60
22		Consola p/n videocamera exterior	buc	13,000	380,00 0,00	4 940,00 0,00
		<b>Total Capitolul 2.1. Sistemul de supraveghere video Inclusiv salariu</b>				<b>134 165,03 34 046,46</b>
		<b>2.2. Capitolul 2.2. Semnalizare de paza</b>				
23	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (PC-1832)	buc	1,000	1 575,39 1 530,72	1 575,39 1 530,72
24	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton TR-30VA	buc	1,000	46,35 28,70	46,35 28,70
25	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva РИП	buc	1,000	1 036,60 644,18	1 036,60 644,18
26	10-01-039-06	Acumulator 12B,7AH	buc	2,000	127,56 127,56	255,12 255,12
27	10-04-001-02	Emitator ATS-100	set	1,000	17 283,11 2 085,61	17 283,11 2 085,61
28	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	10,000	74,66 63,78	746,64 637,80
29	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (detector de miscare)	buc	1,000	73,69 63,78	73,69 63,78
30	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (detector de contact magnetic)	buc	14,000	73,71 63,78	1 031,91 892,92
31	10-04-066-05	Aparataj de perete: Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC: 250mA 110db/m с пробл.маяком	buc	1,000	69,92 63,78	69,92 63,78

1	2	3	4	5	6	7
32	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	5,400	494,26 357,81	2 669,03 1 932,15
33		Cablu COR 6x0.22	m	450,000	7,40 0,00	3 330,00 0,00
34		Cablu COR 8x0.22	m	70,000	8,60 0,00	602,00 0,00
35		Cablu BBΓHFRLS -3*1.5	m	20,000	32,00 0,00	640,00 0,00
36	08-02-409-4 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru 20 mm,(coeficient salariu k=0.5)	100 m	5,000	2 235,94 870,60	11 179,68 4 352,98
37		Teava polivinilclorid d16mm	m	500,000	7,80 0,00	3 900,00 0,00
38	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,005	83 942,00 3 968,00	419,71 19,84
		<b>Total Capitolul 2.2. Semnalizare de paza Inclusiv salariu</b>				<b>44 859,15 12 507,58</b>
		<b>2.3. Capitolul 2.3. Sistema de control acces biometric multifactorial.Inerfon.</b>				
39	10-04-062-04	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de control (controler de dirijare )	buc	3,000	4 716,95 2 710,65	14 150,85 8 131,95
40	10-04-062-04	Aparataj tip coloana si dulap: Panou de control-acces; camera IP integrata,min,2 Megapixeli;ecran tactil LCD DE 4,3 ; suport de recunoastere a fetei, distanta de pina la 1,5m; cititor de amprenata;cititor de carduri; IP65; -30*C...+60*C	buc	3,000	4 716,95 2 710,65	14 150,85 8 131,95
41	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Cheie sau buton pe panou (Lacatul electromagnetic 12V,500mA,350kg)	buc	3,000	69,02 63,78	207,06 191,34
42	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Buton EXIT)	buc	3,000	106,97 72,07	320,91 216,21
43	10-08-002-01	AAvertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	4,000	73,71 63,78	294,84 255,12
44	10-02-016-06	Bloc de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	3,000	1 037,43 644,18	3 112,30 1 932,53
45	10-01-039-06	Acumulator 12V, 7A/h	buc	3,000	127,56 127,56	382,68 382,68
46	08-02-409-	Teava din vinilplast pe constructii	100 m	5,000	1 213,75	6 068,74

1	2	3	4	5	6	7
	6 k=0.5	instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm (coeficient salariu k=0.5)			609,10	3 045,49
47		Teava polivinilclorid d16mm	m	500,000	7,80	3 900,00
					0,00	0,00
48	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	5,500	493,94	2 716,67
					357,81	1 967,93
49		Cablu UTP.cat.5	m	350,000	7,80	2 730,00
					0,00	0,00
50		Cablu COR 6x0.22	m	35,000	7,40	259,00
					0,00	0,00
51		Cablu BBГH-2*0.75	m	35,000	5,70	199,50
					0,00	0,00
52		Cablu JE-H(St)H-1*2*0.8	m	130,000	8,40	1 092,00
					0,00	0,00
53	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiou sau de coridor(receptor interfon: monitor tactil de 7 inchii pentru interfon IP; 1024X600;LAN 10/100Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n Difuzor si microfon incorporate;PoE/DC 12V (consum 8W) 175x114x21mm	buc	2,000	691,83	1 383,66
					382,68	765,36
		<b>Total Capitolul 2.3. Sistema de control acces biometric multifactorial.Inerfon. Inklusiv salariu</b>				<b>50 969,06</b> <b>25 020,56</b>
		<i>Total</i>	lei			229 993,24
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			17 177,90
		<i>Total</i>	100,00 +			247 171,14
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			5 185,77
		<i>Total</i>	100,00 +			252 356,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			54 396,70
		<i>Total</i>	100,00 +			306 753,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			9 202,61
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>315 956,22</b> <b>71 574,60</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Sistemul de supraveghere video</b>				
54		Videoregistrator 32 channel,8MP; H.265+;H.265;H.264;2x1Gbps; HDD intern-4porturi SATA cu 2 discuri	buc	2,000	20 200,00	40 400,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		SATA,8TB instalate				
55		Camera video IP turret (mufa+suruburi in complet) IP67; 1/3inch Progressive,Scan CMOS; 0.01LUX; vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm,IR30m;H.264;H.265;H265+DC12VPoE microfon incorporat min.4 Megapixel,IP+PoE	buc	28,000	1 820,00 0,00	50 960,00 0,00
56		Camera video exterior IP bullet, IP67,1/3 CMOS cu scanare progresiva 0,01 lux, 0 Lux cu IR pornit; vedere color noaptea; obiectiv-2,8mm -30*C-+60*C; DC12VPoE,microfon incorporat,IR30m min.4 Megapixel,IP+PoE	buc	13,000	2 450,00 0,00	31 850,00 0,00
57		Dispozitiv wireless cu o antena SXTsq Lite5	buc	4,000	910,00 0,00	3 640,00 0,00
58		Switch 24PoE porturi; 1U;1 AC220V;24*1Gbps RJ45PoE 2x1/Gbps SFP+802.3at/af, passive PoE 24V;VLAN,16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping,LACP 24PoE	buc	2,000	5 350,00 0,00	10 700,00 0,00
59		SMART UPS; 2U, monofazat,3000VA; USB,RS-232,SNM; minimum 6xIEC C13, minimum 1x IEC C19, 2700W	buc	1,000	49 200,00 0,00	49 200,00 0,00
60		Hard Disk HDD 8TB SATA-III	buc	4,000	5 300,00 0,00	21 200,00 0,00
61		Software-ul si licenta	buc	42,000	100,00 0,00	4 200,00 0,00
		<b>Total Capitolul 3.1. Sistemul de supraveghere video Inclusiv salariu</b>				<b>212 150,00</b>
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Semnalizare de paza</b>				
62		Panou pentru PC-1832	buc	1,000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
63		Tastatura LED PC-1555 RK	buc	2,000	902,00 0,00	1 804,00 0,00
64		Transformator TR-30VA	buc	1,000	280,00 0,00	280,00 0,00
65		Sursa de alimentare de rezerva РИП	buc	1,000	590,00 0,00	590,00 0,00
66		Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
67		Radioemitor ATS-100	buc	1,000	1 900,00 0,00	1 900,00 0,00
68		Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	10,000	460,00	4 600,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
69		Detector de miscare	buc	1,000	170,00	170,00
					0,00	0,00
70		Detector de contact magnetic	buc	14,000	32,00	448,00
					0,00	0,00
71		Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC: 250mA 110db/m c пробл.маяком	buc	1,000	130,00	130,00
					0,00	0,00
		<b>Total Capitolul 3.2. Semnalizare de paza Inclusiv salariu</b>				<b>12 622,00</b>
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Sistema de control acces biometric multifactorial.Inerfon.</b>				
72		controler de dirijare RJ-45 (TCP/IP) in box	buc	3,000	2 100,00	6 300,00
					0,00	0,00
73		Panou de control-acces; camera IP integrata,min,2 Megapixel;ecran tactil LCD DE 4,3 ; suport de recunoastere a fetei, distanta de pina la 1,5m; cititor de amprenta;cititor de carduri; IP65; -30*C...+60*C	buc	3,000	3 720,00	11 160,00
					0,00	0,00
74		Lacatul electromagnetic 12V,500mA,350kg	buc	3,000	940,00	2 820,00
					0,00	0,00
75		Card de acces Proximity card Em-Marine	buc	150,000	17,50	2 625,00
					0,00	0,00
76		Buton EXIT	buc	3,000	280,00	840,00
					0,00	0,00
77		Amortizator la usa	buc	3,000	820,00	2 460,00
					0,00	0,00
78		Detector cu magnet	buc	4,000	32,00	128,00
					0,00	0,00
79		Bloc de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	3,000	590,00	1 770,00
					0,00	0,00
80		Acumulator 12V, 7A/h	buc	3,000	250,00	750,00
					0,00	0,00
81		Software-ul p/n Sistema de control si acces	buc	1,000	8 700,00	8 700,00
					0,00	0,00
82		Receptor interfon: monitor tactil de 7 inchi pentru interfon IP; 1024X600;LAN 10/100Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n Difuzor si microfon incorporate;PoE/DC 12V (consum 8W) 175x114x21mm	buc	2,000	4 300,00	8 600,00
					0,00	0,00
		<b>Total Capitolul 3.3. Sistema de control acces biometric multifactorial.Inerfon. Inclusiv salariu</b>				<b>46 153,00</b>
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj</b>				<b>270 925,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				

		Total	lei	591 834,31
		TVA	20,00 %	118 366,86
		<b>Total deviz:</b>		<b>710 201,17</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>75 165,42</b>



**Lucrari de reconstructie a caminului nr.3 cu  
supraetajarea unui nivel suplimentar si  
mansard, termoizolarea fatadelor, din str.**

**Malina Mica 68**

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 2-1-16  
Semnalizarea automata de paza SPA**

**Valoarea de deviz 710 201,17 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 01-01-2000:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 122,211	63,78	71 574,60
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,840	63,78	53,58
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	50,000	63,78	3 189,00
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,460	63,78	348,24
<b>Total manopera</b>						<b>75 165,42</b>

**Materiale:**

1.	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,001	75 000,00	75,00
2.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcele "PIB-25", "PIB-100", "PIB-200", "PIB-300", "PIB-500"	t	0,000	2 500,00	0,00
3.	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,003	75 000,00	225,00
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	2 500,00	2,50
5.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,000	3 200,00	0,00
6.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,195	58,00	11,31
7.	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,003	58 000,00	174,00
8.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	24 000,00	0,00
9.	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,001	24 000,00	24,00
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,066	24 000,00	1 584,00
11.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,000	24 000,00	0,00
12.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungi, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,003	22 000,00	66,00
13.	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Cr0", N 14	t	0,070	75 000,00	5 250,00
14.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,001	2 500,00	2,50
15.	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,001	75 000,00	75,00
16.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,001	54 000,00	54,00
17.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,908	58,00	110,66
18.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,010	1 800,00	18,00
19.	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,200	48,00	57,60
20.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,018	75 000,00	1 350,00
21.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,013	48 000,00	624,00

22.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,200	58,00	69,60
23.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	25,978	54,00	1 402,81
24.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	52 000,00	0,00
25.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,092	84,50	7,76
26.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	3,895	75,00	292,12
27.	1012073	Ate aspre	kg	1,046	50,00	52,30
28.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	7,100	78,00	553,80
29.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	423,150	18,00	7 616,70
30.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,869	35,00	30,42
31.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,004	42,00	0,17
32.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	423,150	3,50	1 481,02
33.	1019852	Vopsea	kg	1,332	52,00	69,27
34.	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,045	4 500,00	202,50
35.	11	Cablu UTP/CU cat5e. 4*2*0.52	m	2 200,000	10,80	23 760,00
36.	1100014	Tirfon	100 buc	0,055	1 000,00	55,00
37.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,120	75,00	9,00
38.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,023	108,00	2,48
39.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	6,800	80,00	544,00
40.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,008	62 000,00	496,00
41.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,008	48,00	0,38
42.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	7,400	62,00	458,80
43.	13	Teava polivinilclorid PVC 20	m	2 200,000	10,80	23 760,00
44.	15	Teava din otel 50mm	m	3,500	42,00	147,00
45.	16	matrial de fixare(piese metalice )	buc	42,000	80,00	3 360,00
46.	18	Cutie 110*110*50	buc	42,000	34,00	1 428,00
47.	20	Conector Rj-45	buc	84,000	2,50	210,00
48.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	75 000,00	375,00
49.	22	Consola p/n videocamera exterior	buc	13,000	380,00	4 940,00
50.	33	Cablu COR 6x0.22	m	450,000	7,40	3 330,00
51.	34	Cablu COR 8x0.22	m	70,000	8,60	602,00
52.	35	Cablu БВГнгFRLS -3*1.5	buc	20,000	32,00	640,00
53.	37	Teava polivinilclorid d16mm	buc	500,000	7,80	3 900,00
54.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,105	1 050,00	110,25
55.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,001	450,00	0,45
56.	41	Teava polivinilclorid d16mm	m	500,000	7,80	3 900,00
57.	4110041	Energie electrica	kw-h	3,576	5,00	17,88
58.	49	Cablu UTP.cat.5	m	350,000	7,80	2 730,00
59.	5	Masa utilajului	t	3,915	5 000,00	19 575,00
60.	50	Cablu COR 6x0.22	m	35,000	7,40	259,00
61.	5009030	Flanse	10 buc	32,000	50,00	1 600,00
62.	5009031	Scoabe	10 buc	181,043	18,00	3 258,77
63.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	2,000	22,00	44,00
64.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	10,199	120,00	1 223,88
65.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	26,320	14,00	368,48
66.	5009061	Fisa de izolatie	buc	887,380	1,20	1 064,86
67.	5009062	Papuci de cablu	buc	400,000	1,80	720,00
68.	5009070	Racordari	10 buc	58,600	12,00	703,20
69.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,280	180,00	50,40
70.	5009090	Profil de montaj	buc	2,500	12,00	30,00
71.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,648	120,00	197,76
72.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,554	48,00	74,59
73.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,658	80,00	52,64
74.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,040	8,00	0,32
75.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,001	58,00	0,06
76.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	120,00	7,20
77.	5070812	Conductori cu fir flexibil din arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ППГН", sectiune	1000 m	0,002	3 200,00	6,40

		1x2,5 mm2				
78.	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putreziri, marca "ПІТО", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,020	3 800,00	76,00
79.	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПІМБГ", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,006	1 820,00	10,92
80.	51	Cablu BБГH-2*0.75	m	35,000	5,70	199,50
81.	52	Cablu JE-H(St)H-1*2*0.8	m	130,000	8,40	1 092,00
82.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,448	160,00	71,68
83.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	1,496	160,00	239,36
84.	54	Videoregistrator 32 channel,8MP; H.265+;H.265;H.264;2x1Gbps; HDD intern-4porturi SATA cu 2 discuri SATA,8TB instalate	buc	2,000	20 200,00	40 400,00
85.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,420	68,00	28,56
86.	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,200	48,00	153,60
87.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	8,625	250,00	2 156,25
88.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,500	48,00	120,00
89.	55	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complex) IP67; 1/3inch Progressive,Scan CMOS; 0.01LUX; vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm,IR30m;H.264;H.265;H265+DC12V PoE microfon incorporat min.4 Megapixel,IP+PoE	buc	28,000	1 820,00	50 960,00
90.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,020	78,00	1,56
91.	56	Camera video exterior IP bullet, IP67,1/3 CMOS cu scanare progresiva 0,01 lux, 0 Lux cu IR pornit; vedere color noaptea; obiectiv-2,8mm -30*C+60*C; DC12VPoE,microfon incorporat,IR30m min.4 Megapixel,IP+PoE	buc	13,000	2 450,00	31 850,00
92.	57	Dispozitiv wireless cu o antena SXTsq Lite5	buc	4,000	910,00	3 640,00
93.	58	Switch 24PoE porturi; 1U;1 AC220V;24*1Gbps RJ45PoE 2x1/Gbps SFP+802.3at/af, passive PoE 24V;VLAN,16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping,LACP 24PoE	buc	2,000	5 350,00	10 700,00
94.	59	SMART UPS; 2U, monofazat,3000VA; USB,RS-232,SNM; minimum 6xIEC C13, minimum 1x IEC C19, 2700W	buc	1,000	49 200,00	49 200,00
95.	60	Hard Disk HDD 8TB SATA-III	buc	4,000	5 300,00	21 200,00
96.	61	Software-ul si licenta	buc	42,000	100,00	4 200,00
97.	62	Panou pentru PC-1832	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
98.	63	Tastatura LED PC-1555 RK	buc	2,000	902,00	1 804,00
99.	64	Transformator TR-30VA	buc	1,000	280,00	280,00
100.	65	Sursa de alimentare de rezerva РИП	buc	1,000	590,00	590,00
101.	66	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,000	250,00	500,00
102.	67	Radioemitor ATS-100	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
103.	68	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	10,000	460,00	4 600,00
104.	69	Detector de miscare	buc	1,000	170,00	170,00
105.	70	Detector de contact magnetic	buc	14,000	32,00	448,00
106.	71	Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC: 250mA 110db/m с пробл.маяком	buc	1,000	130,00	130,00

107.	72	controler de dirijare RJ-45 (TCP/IP) in box	buc	3,000	2 100,00	6 300,00
108.	73	Panou de control-acces; camera IP integrata,min,2 Megapixel;ecran tactil LCD DE 4,3 ; suport de recunoastere a fetei, distanta de pina la 1,5m; cititor de amprenta;cititor de carduri; IP65; -30*C...+60*C	buc	3,000	3 720,00	11 160,00
109.	74	Lacatul electromagnetice 12V,500mA,350kg	buc	3,000	940,00	2 820,00
110.	75	Card de acces Proximity card Em-Marine	buc	150,000	17,50	2 625,00
111.	76	Buton EXIT	buc	3,000	280,00	840,00
112.	77	Amortizator la usa	buc	3,000	820,00	2 460,00
113.	78	Detector cu magnet	buc	4,000	32,00	128,00
114.	79	Bloc de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	3,000	590,00	1 770,00
115.	80	Acumulator 12V, 7A/h	buc	3,000	250,00	750,00
116.	81	Software-ul p/n Sistema de control si acces	buc	1,000	8 700,00	8 700,00
117.	82	Receptor interfon: monitor tactil de 7 inch pentru interfon IP; 1024X600;LAN 10/100Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n Difuzor si microfon incorporate;PoE/DC 12V (consum 8W) 175x114x21mm	buc	2,000	4 300,00	8 600,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>400 569,27</b>

### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,630	310,00	1 745,30
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	16,870	560,00	9 447,20
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	406,178	15,00	6 092,67
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	73,200	56,00	4 099,20
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,300	25,00	32,50
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	147,480	35,00	5 161,80
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,630	390,00	2 195,70
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>28 774,37</b>

Total	lei	591 834,31
TVA	20,00 %	118 366,86

**Total deviz:**

**710 201,17**

## 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			6,38
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	63,78	6,38
2	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			9,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	63,78	1,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	63,78	8,29
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Capitolul 2.1. Sistemul de supraveghere video</b>				
3	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Videoregistrator 32 channel,8MP; H.265+;H.265;H.264;2x1Gbps; HDD intern-4porturi SATA cu 2 discuri SATA,8TB instalate	buc			369,64
	1	Muncitor	h-om	2,1800	63,78	139,04
	5	Masa utilajului	t	0,0450	5 000,00	225,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	560,00	5,60
4	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Camera video IP turret (mufa+suruburi in complex) IP67; 1/3inch Progressive,Scan CMOS; 0.01LUX; vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm,IR30m;H.264;H.265;H265+DC12VP oE microfon incorporat min.4 Megapixel,IP+PoE	buc			369,64
	1	Muncitor	h-om	2,1800	63,78	139,04
	5	Masa utilajului	t	0,0450	5 000,00	225,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	560,00	5,60
5	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Camera video exterior IP bullet, IP67,1/3Cmos cu scanare progresiva 0,01 lux, 0 Lux cu IR pornit; vedere color noaptea; obiectiv-2,8mm -30*C-+60*C; DC12VPoE,microfon incorporat,IR30m min.4 Megapixel,IP+PoE	buc			369,64
	1	Muncitor	h-om	2,1800	63,78	139,04
	5	Masa utilajului	t	0,0450	5 000,00	225,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	560,00	5,60
6	10-04-066-07	Aparataj de perete:Dispozitiv wireless cu o antena SXTsq Lite5	buc			64,62
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	58,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	5,00	0,06
	5	Masa utilajului	t	0,0001	5 000,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0020	160,00	0,32
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de	kg	0,0010	250,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv				
7	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25(Switch 24PoE porturi; 1U;1 AC220V;24*1Gbps RJ45PoE 2x1/Gbps SFP+802.3at/af, passive PoE 24V;VLAN,16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping,LACP 24PoE)	buc			482,61 215,57
	1	Muncitor	h-om	3,3800	63,78	215,57
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,00001	2 500,00	0,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	2 500,00	0,00
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00002	3 200,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	1 800,00	9,00
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	52 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	84,50	1,69
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	75,00	50,25
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	78,00	31,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	75,00	1,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	80,00	24,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	48,00	0,19
	5	Masa utilajului	t	0,0020	5 000,00	10,00
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	22,00	22,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	48,00	0,48
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	8,00	0,16
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	160,00	4,80
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	68,00	0,68
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	250,00	37,50
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0100	78,00	0,78
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	560,00	72,80
8	10-01-039-06	Dispozitiv de alimentare UPS 2700W	buc			127,56 127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
9	10-04-101-07	Hard disk HDD 8TB SATA-III	buc			161,31 127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	1 000,00	11,00
	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putrezirii, marca "ППТО", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,0050	3 800,00	19,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	250,00	3,75
10	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			496,12 357,81
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,78	357,81
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	48 000,00	19,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,00	1,04
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	14,00	11,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	310,00	3,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	390,00	3,90
11		Cablu UTP/CU cat5e. 4*2*0.52	m			10,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	11	Cablu UTP/CU cat5e. 4*2*0.52	m	1,0000	10,80	10,80
12	08-02-409-1 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (coeficient salariu k=0.5)	100 m			2 009,90
						758,98
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,78	758,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	50,18
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	51,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	18,00	241,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,90
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	62,00	12,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	310,00	34,10
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	15,00	237,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	56,00	151,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	390,00	42,90
13		Teava polivinilhidrid PVC 20	m			10,80
						0,00
	13	Teava polivinilhidrid PVC 20	m	1,0000	10,80	10,80
14	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			6 418,29
						3 023,14
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	57,14
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	18,00	180,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,8200	35,00	29,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,50	34,86
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	52,00	35,71
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	108,00	70,86
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	18,00	73,43
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	180,00	1 440,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	120,00	10,29
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	58,00	1,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	310,00	283,43
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	15,00	462,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	56,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	390,00	356,57
15		Teava din otel 50mm	m			42,00
						0,00
	15	Teava din otel 50mm	m	1,0000	42,00	42,00
16		matrial de fixare(piese metalice )	buc			80,00
						0,00
	16	matrial de fixare(piese metalice )	buc	1,0000	80,00	80,00
17	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc			3 139,43
						1 576,57
	1	Muncitor	h-om	24,7200	63,78	1 576,57
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,0060	22 000,00	157,14
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	35,00	70,00
	1130211	Email "ЭИ-140" de protectie	t	0,0200	62 000,00	1 180,95
	5	Masa utilajului	t	0,0300	5 000,00	154,76
18		Cutie 110*110*50	buc			34,00
						0,00
	18	Cutie 110*110*50	buc	1,0000	34,00	34,00

1	2	3	4	5	6	7
19	10-04-066-07 k=0.1	Aparataj de perete: Conector Rj-45 (coeficient salariu k=0.1)	buc			7,70 ----- 6,38
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	6,38
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	58,00	0,12
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	5,00	0,06
	5	Masa utilajului	t	0,0001	5 000,00	0,48
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	160,00	0,32
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	250,00	0,25
20		Conector Rj-45	buc			2,50 ----- 0,00
	20	Conector Rj-45	buc	1,0000	2,50	2,50
21	08-02-364-2	Consola "Trecere" pe perete	buc			103,57 ----- 66,97
	1	Muncitor	h-om	1,0500	63,78	66,97
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0800	75,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	52,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	310,00	12,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	390,00	15,60
22		Consola p/n videocamera exterior	buc			380,00 ----- 0,00
	22	Consola p/n videocamera exterior	buc	1,0000	380,00	380,00
		<b>2.2. Capitolul 2.2. Semnalizare de paza</b>				
23	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (PC-1832)	buc			1 575,39 ----- 1 530,72
	1	Muncitor	h-om	24,0000	63,78	1 530,72
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	84,50	0,51
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	78,00	31,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0560	160,00	8,96
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
24	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton TR-30VA	buc			46,35 ----- 28,70
	1	Muncitor	h-om	0,4500	63,78	28,70
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	1 000,00	11,00
	5070812	Conductori cu fir flexibil din arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ИПГН", sectiune 1x2,5 mm2	1000 m	0,0020	3 200,00	6,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	250,00	0,25
25	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva РИП	buc			1 036,60 ----- 644,18
	1	Muncitor	h-om	10,1000	63,78	644,18
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	2 500,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	24 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	58,00	1,74
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	52 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	84,50	0,84
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	75,00	22,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	78,00	78,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	75,00	1,50
	5	Masa utilajului	t	0,0010	5 000,00	5,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	1,80	18,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	48,00	3,84
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0600	160,00	9,60



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	0,0200	250,00	5,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	560,00	246,40
26	10-01-039-06	Acumulator 12B,7AH	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
27	10-04-001-02	Emitator ATS-100	set			17 283,11
						2 085,61
	1	Muncitor	h-om	32,7000	63,78	2 085,61
	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,0032	75 000,00	225,00
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	58 000,00	174,00
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00011	24 000,00	0,00
	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Ст0", N 14	t	0,0700	75 000,00	5 250,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0008	54 000,00	54,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6000	58,00	92,80
	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,2000	48,00	57,60
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	75 000,00	1 350,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	1,2000	58,00	69,60
	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	50,00	20,00
	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,0450	4 500,00	202,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,0000	80,00	320,00
	5	Masa utilajului	t	0,9500	5 000,00	4 750,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	360,0000	1,80	648,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,2000	48,00	57,60
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,7000	160,00	112,00
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,4000	68,00	27,20
	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,2000	48,00	153,60
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	2,4000	250,00	600,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,4000	48,00	115,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6400	560,00	918,40
28	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			74,66
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	58,00	0,58
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00005	24 000,00	2,40
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	75 000,00	7,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	84,50	0,02
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	48,00	0,07
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	160,00	0,32
29	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (detector de miscare)	buc			73,69
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 500,00	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	58,00	0,29
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	84,50	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	78,00	7,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	160,00	0,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
30	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (detector de contact magnetic)	buc			73,71
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 500,00	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	58,00	0,29
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	84,50	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	78,00	7,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	160,00	0,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
31	10-04-066-05	Aparataj de perete: Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC: 250mA 110db/m c пробл.маяком	buc			69,92
						63,78

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5	Masa utilajului	t	0,0010	5 000,00	5,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	160,00	0,64
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	250,00	0,50
32	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m			494,26 ----- 357,81
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,78	357,81
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	48 000,00	17,78
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,00	1,04
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	14,00	11,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	310,00	3,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	390,00	3,90
33		Cablu COR 6x0.22	m			7,40 ----- 0,00
	33	Cablu COR 6x0.22	m	1,0000	7,40	7,40
34		Cablu COR 8x0.22	m			8,60 ----- 0,00
	34	Cablu COR 8x0.22	m	1,0000	8,60	8,60
35		Cablu BBΓHFRLS -3*1.5	m			32,00 ----- 0,00
	35	Cablu BBΓHFRLS -3*1.5	buc	1,0000	32,00	32,00
36	08-02-409-4 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru 20 mm,(coeficient salariu k=0.5)	100 m			2 235,94 ----- 870,60
	1	Muncitor	h-om	27,3000	63,78	870,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	48,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	51,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	18,00	241,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,90
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	62,00	24,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	310,00	102,30
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	15,00	172,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	56,00	151,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,2600	35,00	184,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	390,00	128,70
37		Teava polivinilclorid d16mm	m			7,80 ----- 0,00
	37	Teava polivinilclorid d16mm	buc	1,0000	7,80	7,80
38	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			83 942,00 ----- 3 968,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 968,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	500,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	54,00	226,00
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	27,0000	75,00	2 024,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	42,00	34,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	75 000,00	75 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	450,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	310,00	558,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	56,00	840,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	390,00	702,00
		<b>2.3. Capitolul 2.3. Sistema de control acces biometric multifactorial.Inerfon.</b>				
39	10-04-062-04	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de control (controler de dirijare )	buc			4 716,95 ----- 2 710,65
	1	Muncitor	h-om	42,5000	63,78	2 710,65
	1012073	Ate aspre	kg	0,0750	50,00	3,75
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3500	80,00	28,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,4000	5,00	2,00
	5	Masa utilajului	t	0,1500	5 000,00	750,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,1000	160,00	16,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "TICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0550	250,00	13,75
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,1300	560,00	1 192,80
40	10-04-062-04	Aparataj tip coloana si dulap: Panou de control-acces; camera IP integrata,min,2 Megapixel;ecran tactil LCD DE 4,3 ; suport de recunoastere a fetei, distanta de pina la 1,5m; cititor de amprenta;cititor de carduri; IP65; -30*C...+60*C	buc			4 716,95 ----- 2 710,65
	1	Muncitor	h-om	42,5000	63,78	2 710,65
	1012073	Ate aspre	kg	0,0750	50,00	3,75
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3500	80,00	28,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,4000	5,00	2,00
	5	Masa utilajului	t	0,1500	5 000,00	750,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,1000	160,00	16,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "TICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0550	250,00	13,75
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,1300	560,00	1 192,80
41	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Cheie sau buton pe panou (Lacatul electromagnetic 12V,500mA,350kg)	buc			69,02 ----- 63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "TMBГ", sectiune 0,35 mm <sup>2</sup>	1000 m	0,0020	1 820,00	3,64
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	160,00	1,60
42	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetic, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Buton EXIT)	buc			106,97 ----- 72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0600	75,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	310,00	12,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	390,00	15,60
43	10-08-002-01	AAvertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc			73,71 ----- 63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 500,00	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	58,00	0,29
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	84,50	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	78,00	7,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	160,00	0,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
44	10-02-016-06	Bloc de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc			1 037,43

1	2	3	4	5	6	7
						644,18
	1	Muncitor	h-om	10,1000	63,78	644,18
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	2 500,00	0,83
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	24 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	58,00	1,74
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	52 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	84,50	0,84
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	75,00	22,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	78,00	78,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	75,00	1,50
	5	Masa utilajului	t	0,0010	5 000,00	5,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	1,80	18,00
	5009264	Tub din policlorovinil	kg	0,0800	48,00	3,84
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0600	160,00	9,60
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	250,00	5,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	560,00	246,40
45	10-01-039-06	Acumulator 12V, 7A/h	buc			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
46	08-02-409-6 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm (coeficient salariu k=0.5)	100 m			1 213,75
						609,10
	1	Muncitor	h-om	19,1000	63,78	609,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	18,00	219,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,50	42,70
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	62,00	12,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 050,00	22,05
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	12,00	24,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	310,00	34,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9400	35,00	102,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	390,00	42,90
47		Teava polivinilclorid d16mm	m			7,80
						0,00
	41	Teava polivinilclorid d16mm	m	1,0000	7,80	7,80
48	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			493,94
						357,81
	1	Muncitor	h-om	5,6100	63,78	357,81
	1011764	Talc maruntit cat. 1	t	0,00043	48 000,00	17,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,00	1,04
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	14,00	11,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	310,00	3,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	390,00	3,90
49		Cablu UTP.cat.5	m			7,80
						0,00
	49	Cablu UTP.cat.5	m	1,0000	7,80	7,80
50		Cablu COR 6x0.22	m			7,40
						0,00
	50	Cablu COR 6x0.22	m	1,0000	7,40	7,40

1	2	3	4	5	6	7
51		Cablu BBГH-2*0.75	m			5,70 0,00
	51	Cablu BBГH-2*0.75	m	1,0000	5,70	5,70
52		Cablu JE-H(St)H-1*2*0.8	m			8,40 0,00
	52	Cablu JE-H(St)H-1*2*0.8	m	1,0000	8,40	8,40
53	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor(receptor interfon: monitor tactil de 7 inch pentru interfon IP; 1024X600;LAN 10/100Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n Difuzor si microfon incorporate;PoE/DC 12V (consum 8W) 175x114x21mm	buc			691,83 382,68
	1	Muncitor	h-om	6,0000	63,78	382,68
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,0004	75 000,00	37,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060	58,00	0,35
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	50,00	0,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	80,00	4,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	5,00	0,30
	5	Masa utilajului	t	0,0500	5 000,00	250,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0100	160,00	1,60
	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	250,00	12,50
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	48,00	2,40
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Sistemul de supraveghere video</b>				
54		Videoregistrator 32 channel,8MP; H.265+;H.265;H.264;2x1Gbps; HDD intern-4porturi SATA cu 2 discuri SATA,8TB instalate	buc			20 200,00 0,00
	54	Videoregistrator 32 channel,8MP; H.265+;H.265;H.264;2x1Gbps; HDD intern-4porturi SATA cu 2 discuri SATA,8TB instalate	buc	1,0000	20 200,00	20 200,00
55		Camera video IP turret (mufa+suruburi in complex) IP67; 1/3inch Progressive,Scan CMOS; 0.01LUX; vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm,IR30m;H.264;H.265;H265+DC12VPoE microfon incorporat min.4 Megapixel,IP+PoE	buc			1 820,00 0,00
	55	Camera video IP turret (mufa+suruburi in complex) IP67; 1/3inch Progressive,Scan CMOS; 0.01LUX; vedere color noaptea; obiectiv-2.8mm,IR30m;H.264;H.265;H265+DC12VPoE microfon incorporat min.4 Megapixel,IP+PoE	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
56		Camera video exterior IP bullet, IP67,1/3 CMOS cu scanare progresiva 0,01 lux, 0 Lux cu IR pornit; vedere color noaptea; obiectiv-2,8mm -30*C-+60*C; DC12VPoE,microfon incorporat,IR30m min.4 Megapixel,IP+PoE	buc			2 450,00 0,00
	56	Camera video exterior IP bullet, IP67,1/3 CMOS cu scanare progresiva 0,01 lux, 0 Lux cu IR pornit; vedere color noaptea; obiectiv-2,8mm -30*C-+60*C; DC12VPoE,microfon incorporat,IR30m min.4 Megapixel,IP+PoE	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
57		Dispozitiv wireless cu o antena SXTsq Lite5	buc			910,00 0,00
	57	Dispozitiv wireless cu o antena SXTsq Lite5	buc	1,0000	910,00	910,00
58		Switch 24PoE porturi; 1U;1 AC220V;24*1Gbps RJ45PoE 2x1/Gbps SFP+802.3at/af, passive PoE 24V;VLAN,16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP port isolation, broadcast storm control, DHCP	buc			5 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		snooping, IGMP snooping,LACP 24PoE				
	58	Switch 24PoE porturi; 1U;1 AC220V;24*1Gbps RJ45PoE 2x1/Gbps SFP+802.3at/af, passive PoE 24V;VLAN,16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping,LACP 24PoE	buc	1,0000	5 350,00	5 350,00
59		SMART UPS; 2U, monofazat,3000VA; USB,RS-232,SNM; minimum 6xIEC C13, minimum 1x IEC C19, 2700W	buc			49 200,00
	59	SMART UPS; 2U, monofazat,3000VA; USB,RS-232,SNM; minimum 6xIEC C13, minimum 1x IEC C19, 2700W	buc	1,0000	49 200,00	49 200,00
60		Hard Disk HDD 8TB SATA-III	buc			5 300,00
	60	Hard Disk HDD 8TB SATA-III	buc	1,0000	5 300,00	5 300,00
61		Software-ul si licenta	buc			100,00
	61	Software-ul si licenta	buc	1,0000	100,00	100,00
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Semnalizare de paza</b>				
62		Panou pentru PC-1832	buc			2 200,00
	62	Panou pentru PC-1832	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
63		Tastatura LED PC-1555 RK	buc			902,00
	63	Tastatura LED PC-1555 RK	buc	1,0000	902,00	902,00
64		Transformator TR-30VA	buc			280,00
	64	Transformator TR-30VA	buc	1,0000	280,00	280,00
65		Sursa de alimentare de rezerva РИП	buc			590,00
	65	Sursa de alimentare de rezerva РИП	buc	1,0000	590,00	590,00
66		Acumulator 12V, 7A/h	buc			250,00
	66	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	250,00	250,00
67		Radioemitor ATS-100	buc			1 900,00
	67	Radioemitor ATS-100	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
68		Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc			460,00
	68	Detector combinat (geam spart+de miscare)	buc	1,0000	460,00	460,00
69		Detector de miscare	buc			170,00
	69	Detector de miscare	buc	1,0000	170,00	170,00
70		Detector de contact magnetic	buc			32,00
	70	Detector de contact magnetic	buc	1,0000	32,00	32,00
71		Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC: 250mA 110db/m с пробл.маяком	buc			130,00
	71	Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC: 250mA 110db/m с пробл.маяком	buc	1,0000	130,00	130,00
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Sistema de control acces biometric multifactorial.Inerfon.</b>				

1	2	3	4	5	6	7
72		controler de dirijare RJ-45 (TCP/IP) in box	buc			2 100,00 0,00
	72	controler de dirijare RJ-45 (TCP/IP) in box	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
73		Panou de control-acces; camera IP integrata,min,2 Megapixeli;ecran tactil LCD DE 4,3 ; suport de recunoastere a fetei, distanta de pina la 1,5m; cititor de amprenta;cititor de carduri; IP65; - 30*C...+60*C	buc			3 720,00 0,00
	73	Panou de control-acces; camera IP integrata,min,2 Megapixeli;ecran tactil LCD DE 4,3 ; suport de recunoastere a fetei, distanta de pina la 1,5m; cititor de amprenta;cititor de carduri; IP65; - 30*C...+60*C	buc	1,0000	3 720,00	3 720,00
74		Lacatul electromagnetic 12V,500mA,350kg	buc			940,00 0,00
	74	Lacatul electromagnetic 12V,500mA,350kg	buc	1,0000	940,00	940,00
75		Card de acces Proximity card Em-Marine	buc			17,50 0,00
	75	Card de acces Proximity card Em-Marine	buc	1,0000	17,50	17,50
76		Buton EXIT	buc			280,00 0,00
	76	Buton EXIT	buc	1,0000	280,00	280,00
77		Amortizator la usa	buc			820,00 0,00
	77	Amortizator la usa	buc	1,0000	820,00	820,00
78		Detector cu magnet	buc			32,00 0,00
	78	Detector cu magnet	buc	1,0000	32,00	32,00
79		Bloc de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc			590,00 0,00
	79	Bloc de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	1,0000	590,00	590,00
80		Acumulator 12V, 7A/h	buc			250,00 0,00
	80	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	250,00	250,00
81		Software-ul p/n Sistema de control si acces	buc			8 700,00 0,00
	81	Software-ul p/n Sistema de control si acces	buc	1,0000	8 700,00	8 700,00
82		Receptor interfon: monitor tactil de 7 inchi pentru interfon IP; 1024X600;LAN 10/100Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n Difuzor si microfon incorporate;PoE/DC 12V (consum 8W) 175x114x21mm	buc			4 300,00 0,00
	82	Receptor interfon: monitor tactil de 7 inchi pentru interfon IP; 1024X600;LAN 10/100Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n Difuzor si microfon incorporate;PoE/DC 12V (consum 8W) 175x114x21mm	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00