

**Constructia gradinitei s.Bic, com. Bubuieci,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-9
Semnalizare de paza automata**

Valoarea de deviz 136 472,20 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
		1. 1. Lucrari de constructii				
1	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	12,000	9,57 9,57	114,81 114,81
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,000	11,60 9,57	139,22 114,81
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	25,000	9,57 9,57	239,18 239,18
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	25,000	24,11 19,13	602,76 478,35
		<i>Total</i>	lei			1 095,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			227,32
		<i>Total</i>	100,00 +			1 323,29
		<i>Transportarea</i>	7,00 %			6,19
		<i>Total</i>	100,00 +			1 329,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			132,95
		<i>Total</i>	100,00 +			1 462,43
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			58,50
		Total 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 520,93 947,15
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. Sistemul de supraveghere				

1	2	3	4	5	6	7
		video				
5	10-01-001-10	Utilaj centrala: Registrator video, 16-ch	buc	1,000	361,63	361,63
					361,63	361,63
6	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc	8,000	1 390,40	11 123,23
					1 390,40	11 123,23
7	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	5,000	74,83	374,13
					71,43	357,17
8	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	2,300	541,88	1 246,32
					429,88	988,72
9	Pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 4x2x0.52 cat.5e, UTP/CU POE+	m	230,000	6,40	1 472,00
					0,00	0,00
10	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	16,000	63,78	1 020,48
					63,78	1 020,48
11	Pret furnizor	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	16,000	2,50	40,00
					0,00	0,00
12	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc	0,100	197,70	19,77
					197,70	19,77
13	Pret furnizor	Cablu Patch cord UTP cat.5e, L=1.00 m	buc	8,000	30,00	240,00
					0,00	0,00
14	Pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=3.00 m, cupru	buc	2,000	50,00	100,00
					0,00	0,00
15	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza	100 buc	0,080	3 447,00	275,76
					1 577,00	126,16
16		Cutie de desfacere 110x110x50 IP55	buc	8,000	70,00	560,00
					0,00	0,00
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,000	1 854,87	3 709,73
					1 517,96	3 035,93
18		Teava din polivinilchlorid ϕ 16 mm din PVC	m	200,000	6,80	1 360,00
					0,00	0,00
19		Piese metalice (material de fixare)	set	8,000	50,00	400,00
					0,00	0,00
		Total 2.1. Sistemul de supraveghere video				22 303,05
		Inclusiv salariu				17 033,09
		2.2. 2.2. Semnalizare de paza				
20	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete	buc	1,000	542,99	542,99
					131,39	131,39
21	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10	buc	1,000	1 055,53	1 055,53
					1 020,48	1 020,48

1	2	3	4	5	6	7
		raze				
22	08-03-601-1	Tablou (tastatura)	buc	1,000	694,09 285,73	694,09 285,73
23	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,000	344,38 318,90	344,38 318,90
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (acumulator, transformator)	buc	3,000	74,83 71,43	224,48 214,30
25	08-03-575-1	Montarea in panou a dispozitivelor / Emitator radio	buc	1,000	72,93 71,43	72,93 71,43
26	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: combinat (geam spart+de miscare)	buc	1,000	64,67 63,78	64,67 63,78
27	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor	buc	2,000	64,69 63,78	129,38 127,56
28	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic cu baza	buc	2,000	382,68 382,68	765,36 765,36
29	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,600	541,87 429,88	325,12 257,93
30		Cablu electric BBΓHΓ FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	40,000	33,00 0,00	1 320,00 0,00
31		Cablu ecranat CORε cu capacitatea 6x0.22	m	15,000	7,43 0,00	111,45 0,00
32		Cablu ecranat CORε cu capacitatea 8x0.22	m	5,000	9,40 0,00	47,00 0,00
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	0,500	1 854,86 1 517,96	927,43 758,98
34		Teava din polivinilhidrid φ16 mm din PVC	m	50,000	6,80 0,00	340,00 0,00
35		Piese metalice (material de fixare)	set	1,000	50,00 0,00	50,00 0,00
		Total 2.2. Semnalizare de paza Inclusiv salariu				7 014,81 4 015,84
		<i>Total</i>	lei			29 317,86
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 051,74
		<i>Total</i>	100,00 +			34 369,60
		<i>Transportarea</i>	7,00 %			541,41
		<i>Total</i>	100,00 +			34 911,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			10 524,47
		<i>Total</i>	100,00 +			45 435,48
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			1 817,42
		Total 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				47 252,90 21 048,93
		3. 3. Utilaj				
		3.1. 3.1. Sistemul de supraveghere video				
36	Pret furnizor	Registrator video, 16-ch, 1U, H.265+, H.265, H.264+, H.264, MPEG4, HDMI+VGA, 16-ch@1080p (30 fps) Rezolutie 4K ultra HD	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
37	Pret furnizor	Camera video interior, 1/1,8" Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2,8mm; (suport+surub. in comp.) min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	7,000	2 480,00 0,00	17 360,00 0,00
38	Pret furnizor	Camera video exterior, 1/1,8" Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2,8mm; (suport+surub. in comp.) min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	1,000	2 480,00 0,00	2 480,00 0,00
39	Pret furnizor	Comutator SWITCH 16 PoE Porturi, L3 - managed, 16x10/100/1000+4xSFP	buc	1,000	5 600,00 0,00	5 600,00 0,00
40	Pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva -220V 2000 W	buc	1,000	14 200,00 0,00	14 200,00 0,00
41	Pret furnizor	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,000	146,00 0,00	146,00 0,00
42		Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc	1,000	420,00 0,00	420,00 0,00
43	Pret furnizor	Hard disc, compatibil cu registrator video 3,5", 8 Tb SATA-III	buc	1,000	5 080,00 0,00	5 080,00 0,00
44	Pret furnizor	Software/licente pentru 8 camere video	buc	1,000	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
		Total 3.1. Sistemul de supraveghere video Inclusiv salariu				55 786,00
		3.2. 3.2. Semnalizare de paza				
45		Scut metalic cu placa de montare 350(h)x300x150mm	buc	1,000	680,00 0,00	680,00 0,00
46		Dispozitiv de receptie si control de paza tip PC-585 sau analog	buc	1,000	2 080,00	2 080,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
47		Tastatura pentru administrarea sistemii, de tip PC-1555 RK sau analog	buc	1,000	980,00	980,00
					0,00	0,00
48		Bloc de transformare de alimentare 30VA	buc	1,000	360,00	360,00
					0,00	0,00
49		Sursa de alimentare de rezerva PIII 7Ah	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
					0,00	0,00
50		Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	2,000	290,00	580,00
					0,00	0,00
51		Emitator radio ATS-100	buc	1,000	1 990,00	1 990,00
					0,00	0,00
52		Detector combinat (geam spart + de miscare)	buc	1,000	590,00	590,00
					0,00	0,00
53		Detector de contact magnetic	buc	2,000	36,00	72,00
					0,00	0,00
54		Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC, 110 dB la 1 m, 250 mA, cu flash LD-95 sau analog	buc	1,000	130,00	130,00
					0,00	0,00
55		Dispozitiv de alarma optico-sonor, de tipul PS-40 sau analog	buc	1,000	305,00	305,00
					0,00	0,00
		Total 3.2. Semnalizare de paza Inklusiv salariu				9 167,00
		Total 3. Utilaj Inklusiv salariu				64 953,00

		Total	lei	113 726,83
		TVA	20,00 %	22 745,37
		Total deviz: Inklusiv salariu		136 472,20
				21 996,08

Deviz local de resurse № 2-1-9
Semnalizare de paza automata

Valoarea de deviz 136 472,20 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 № 2-1-9:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	330,024	63,78	21 048,93
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,080	63,78	68,89
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	7,500	63,78	478,35
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,750	63,78	239,18
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,520	63,78	160,73
		Total manopera				21 996,08

Materiale:

1.	09	Cablu cu conductoare din cupru solid 4x2x0.52 cat.5e, UTP/CU POE+	m	230,000	6,40	1 472,00
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 500,00	0,00
3.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,030	52,00	1,56
4.	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,000	24 000,00	0,00
5.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungi, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "СТ6СП"	t	0,000	75 000,00	0,00
6.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
7.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004	75 000,00	300,00
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	64 000,00	64,00
10.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,005	84,50	0,42
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,180	75,00	13,50
12.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,900	65,00	123,50
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,200	35,00	7,00
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	33,500	3,50	117,25
15.	1019852	Vopsea	kg	0,078	62,00	4,83
16.	11	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	16,000	2,50	40,00
17.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,002	62 000,00	124,00
18.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,900	62,00	55,80
19.	13	Cablu Patch cord UTP cat.5e, L=1.00 m	m	8,000	30,00	240,00
20.	14	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=3.00 m, cupru	m	2,000	50,00	100,00
21.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,012	320,00	3,84
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,013	320,00	4,16
23.	16	Cutie de desfacere 110x110x50 IP55	buc	8,000	70,00	560,00
24.	18	Teava gofrata φ16 mm din PVC	m	200,000	6,80	1 360,00
25.	19	Крепеж, расходные материалы	buc	8,000	50,00	400,00
26.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	45,140	1,70	76,74
27.	30	Cablu electric ВВГнг FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	40,000	33,00	1 320,00
28.	31	Cablu ecranat CORэ cu capacitatea 6x0.22	m	15,000	7,43	111,45

29.	32	Cablu ecranat CORэ cu capacitatea 8x0.22	m	5,000	9,40	47,00
30.	34	Teava gofrata φ16 mm din PVC	m	50,000	6,80	340,00
31.	35	Крепеж, расходные материалы	buc	1,000	50,00	50,00
32.	36	Registrator video, 16-ch, 1U, H.265+, H.265, H.264+, H.264, MPEG4, HDMI+VGA, 16-ch@1080p (30 fps) Rezolutie 4K ultra HD	buc	1,000	4 500,00	4 500,00
33.	37	Camera video interior, 1/1,8" Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2,8mm; (suport+surub. in comp.) min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	7,000	2 480,00	17 360,00
34.	38	Camera video exterior, 1/1,8" Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2,8mm; (suport+surub. in comp.) min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	1,000	2 480,00	2 480,00
35.	39	Comutator SWITCH 16 PoE Porturi, L3 - managed, 16x10/100/1000+4xSFP	buc	1,000	5 600,00	5 600,00
36.	40	Bloc de alimentare de rezerva -220V 2000 W	buc	1,000	14 200,00	14 200,00
37.	41	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,000	146,00	146,00
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,310	12,00	3,72
39.	42	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc	1,000	420,00	420,00
40.	43	Hard disc, compatibil cu registrator video 3,5", 8 Tb SATA-III	buc	1,000	5 080,00	5 080,00
41.	44	Software/licente pentru 8 camere video	buc	1,000	6 000,00	6 000,00
42.	45	Scut metalic cu placa de montare 350(h)x300x150mm	buc	1,000	680,00	680,00
43.	46	Dispozitiv de receptie si control de paza tip PC-585	buc	1,000	2 080,00	2 080,00
44.	47	Tastatura pentru administrarea sistemii, de tip PC-1555 RK	buc	1,000	980,00	980,00
45.	48	Bloc de transformare de alimentare 30VA	buc	1,000	360,00	360,00
46.	49	Sursa de alimentare de rezerva PИП 7Ah	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
47.	5	Masa utilajului	t	0,029	10 000,00	290,00
48.	50	Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	2,000	290,00	580,00
49.	5009031	Scoabe	10 buc	16,750	18,00	301,50
50.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,899	120,00	107,88
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	35,380	1,20	42,45
52.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,004	48,00	0,19
53.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	80,00	0,80
54.	51	Emitator radio ATS-100	buc	1,000	1 990,00	1 990,00
55.	52	Detector combinat (geam spart + de miscare)	buc	1,000	590,00	590,00
56.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,052	160,00	8,32
57.	53	Sensor cu contact magnetic	buc	2,000	36,00	72,00
58.	54	Sirena piezoelectrica 11-14VDC, 110 dB la 1 m, 250 mA, cu flash	buc	1,000	130,00	130,00
59.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,524	250,00	131,00
60.	55	Dispozitiv de alarma optico-sonor, de tipul PS-40	buc	1,000	305,00	305,00
Total materiale de constructii						72 775,91

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,094	556,00	52,27
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,680	48,00	32,64
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,495	56,00	27,72

4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,570	25,00	14,25
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	12,100	35,00	423,50
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,114	390,00	44,46
		Total utilaje de construcții				594,84

Total	lei	113 726,83
TVA	20,00 %	22 745,37

Total deviz:

**136 472,2
0**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructii				
1	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 ----- 9,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	63,78	1,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	63,78	8,29
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			11,60 ----- 9,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	63,78	4,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	63,78	5,10
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	1,70	0,37
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	320,00	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	12,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	56,00	0,56
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	48,00	0,72
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			9,57 ----- 9,57
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	63,78	9,57
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			24,11 ----- 19,13
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	63,78	19,13
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,70	2,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	320,00	0,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	56,00	0,84
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	48,00	0,96
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. Sistemul de supraveghere video				
5	10-01-001-10	Utilaj centrala: Registrator video, 16-ch	buc			361,63 ----- 361,63
	1	Muncitor	h-om	5,6700	63,78	361,63
6	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc			1 390,40 ----- 1 390,40
	1	Muncitor	h-om	21,8000	63,78	1 390,40
7	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc			74,83 ----- 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	556,00	1,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	390,00	0,78
8	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			541,88 ----- 429,88

1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 6 mm2				
	1	Muncitor	h-om	6,7400	63,78	429,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,00	1,24
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 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	0,0200	556,00	11,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	390,00	7,80
9	Pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 4x2x0.52 cat.5e, UTP/CU POE+	m			6,40
						0,00
	09	Cablu cu conductoare din cupru solid 4x2x0.52 cat.5e, UTP/CU POE+	m	1,0000	6,40	6,40
10	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			63,78
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
11	Pret furnizor	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc			2,50
						0,00
	11	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	1,0000	2,50	2,50
12	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc			197,70
						197,70
	1	Muncitor	h-om	3,1000	63,78	197,70
13	Pret furnizor	Cablu Patch cord UTP cat.5e, L=1.00 m	buc			30,00
						0,00
	13	Cablu Patch cord UTP cat.5e, L=1.00 m	m	1,0000	30,00	30,00
14	Pret furnizor	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=3.00 m, cupru	buc			50,00
						0,00
	14	Cablu Patch cord FTP cat.5e, L=3.00 m, cupru	m	1,0000	50,00	50,00
15	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza	100 buc			3 447,00
						1 577,00
	1	Muncitor	h-om	24,7200	63,78	1 577,00
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6cn"	t	0,0060	75 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0000	35,00	70,00
	1130211	Email "ЭИ-140" de protectie	t	0,0200	62 000,00	1 550,00
	5	Masa utilajului	t	0,0300	10 000,00	250,00
16		Cutie de desfacere 110x110x50 IP55	buc			70,00
						0,00
	16	Cutie de desfacere 110x110x50 IP55	buc	1,0000	70,00	70,00
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 854,87
						1 517,96
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,78	1 517,96
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,90
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
18		Teava din polivinilclorid ϕ 16 mm din PVC	m			6,80
						0,00
	18	Teava gofrata ϕ 16 mm din PVC	m	1,0000	6,80	6,80
19		Piese metalice (material de fixare)	set			50,00
						0,00
	19	Крепеж, расходные материалы	buc	1,0000	50,00	50,00
		2.2. 2.2. Semnalizare de paza				
20	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin	buc			542,99

1	2	3	4	5	6	7
		tevi: Dulap de perete				131,39
	1	Muncitor	h-om	2,0600	63,78	131,39
	1011484	Suruburi, cap semirotond 8x100 mm	t	0,00003	75 000,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	65,00	78,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	62,00	55,80
	5	Masa utilajului	t	0,0270	10 000,00	270,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	390,00	7,80
21	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЦ" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc			1 055,53
						1 020,48
	1	Muncitor	h-om	16,0000	63,78	1 020,48
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	84,50	0,25
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	65,00	26,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	160,00	4,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
22	08-03-601-1	Tablou (tastatura)	buc			694,09
						285,73
	1	Muncitor	h-om	4,4800	63,78	285,73
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	75 000,00	300,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00058	64 000,00	64,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	35,00	1,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,00	1,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	80,00	0,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	250,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	556,00	11,12
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2800	25,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	390,00	7,80
23	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc			344,38
						318,90
	1	Muncitor	h-om	5,0000	63,78	318,90
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	84,50	0,17
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	65,00	19,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	160,00	2,56
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (acumulator, transformator)	buc			74,83
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	556,00	1,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	390,00	0,78
25	08-03-575-1	Montarea in panou a dispozitivelor / Emitator radio	buc			72,93
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
26	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: combinat (geam spart+de miscare)	buc			64,67
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	52,00	0,52
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00005	24 000,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,00005	75 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	84,50	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	48,00	0,05
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	160,00	0,32
27	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor	buc			64,69
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	52,00	0,52
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,0001	75 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	84,50	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	48,00	0,07
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,0020	160,00	0,32
28	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic cu baza	buc			382,68
						382,68
	1	Muncitor	h-om	6,0000	63,78	382,68
29	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			541,87
						429,88
	1	Muncitor	h-om	6,7400	63,78	429,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,00	1,23
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 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	0,0200	556,00	11,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	390,00	7,80
30		Cablu electric ВВГнг FRLSLTx 3x1,5 mm2	m			33,00
						0,00
	30	Cablu electric ВВГнг FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	1,0000	33,00	33,00
31		Cablu ecranat CORЭ cu capacitatea 6x0.22	m			7,43
						0,00
	31	Cablu ecranat CORЭ cu capacitatea 6x0.22	m	1,0000	7,43	7,43
32		Cablu ecranat CORЭ cu capacitatea 8x0.22	m			9,40
						0,00
	32	Cablu ecranat CORЭ cu capacitatea 8x0.22	m	1,0000	9,40	9,40
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			1 854,86
						1 517,96
	1	Muncitor	h-om	23,8000	63,78	1 517,96
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,90
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
34		Teava din polivinilhidlorid φ16 mm din PVC	m			6,80
						0,00
	34	Teava gofrata φ16 mm din PVC	m	1,0000	6,80	6,80
35		Piese metalice (material de fixare)	set			50,00
						0,00
	35	Крепеж, расходные материалы	buc	1,0000	50,00	50,00
		3. 3. Utilaj				
		3.1. 3.1. Sistemul de supraveghere video				
36	Pret furnizor	Registrator video, 16-ch, 1U, H.265+, H.265, H.264+, H.264, MPEG4, HDMI+VGA, 16-ch@1080p (30 fps) Rezolutie 4K ultra HD	buc			4 500,00
						0,00
	36	Registrator video, 16-ch, 1U, H.265+, H.265, H.264+, H.264, MPEG4, HDMI+VGA, 16-ch@1080p (30 fps) Rezolutie 4K ultra HD	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
37	Pret furnizor	Camera video interior, 1/1,8" Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2,8mm; (suport+surub. in comp.) min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc			2 480,00
						0,00
	37	Camera video interior, 1/1,8" Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2,8mm; (suport+surub. in comp.) min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	1,0000	2 480,00	2 480,00

1	2	3	4	5	6	7
38	Pret furnizor	Camera video exterior, 1/1,8" Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2,8mm; (suport+surub. in comp.) min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc			2 480,00 0,00
	38	Camera video exterior, 1/1,8" Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2,8mm; (suport+surub. in comp.) min. 4 Megapixel, IP+PoE	buc	1,0000	2 480,00	2 480,00
39	Pret furnizor	Comutator SWITCH 16 PoE Porturi, L3 - managed, 16x10/100/1000+4xSFP	buc			5 600,00 0,00
	39	Comutator SWITCH 16 PoE Porturi, L3 - managed, 16x10/100/1000+4xSFP	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00
40	Pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva -220V 2000 W	buc			14 200,00 0,00
	40	Bloc de alimentare de rezerva -220V 2000 W	buc	1,0000	14 200,00	14 200,00
41	Pret furnizor	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc			146,00 0,00
	41	Cable management 1U (Cable organizer), orizontala	buc	1,0000	146,00	146,00
42		Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc			420,00 0,00
	42	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc	1,0000	420,00	420,00
43	Pret furnizor	Hard disc, compatibil cu registrator video 3,5", 8 Tb SATA-III	buc			5 080,00 0,00
	43	Hard disc, compatibil cu registrator video 3,5", 8 Tb SATA-III	buc	1,0000	5 080,00	5 080,00
44	Pret furnizor	Software/licente pentru 8 camere video	buc			6 000,00 0,00
	44	Software/licente pentru 8 camere video	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		3.2. 3.2. Semnalizare de paza				
45		Scut metalic cu placa de montare 350(h)x300x150mm	buc			680,00 0,00
	45	Scut metalic cu placa de montare 350(h)x300x150mm	buc	1,0000	680,00	680,00
46		Dispozitiv de receptie si control de paza tip PC-585 sau analog	buc			2 080,00 0,00
	46	Dispozitiv de receptie si control de paza tip PC-585	buc	1,0000	2 080,00	2 080,00
47		Tastatura pentru administrarea sistemii, de tip PC-1555 RK sau analog	buc			980,00 0,00
	47	Tastatura pentru administrarea sistemii, de tip PC-1555 RK	buc	1,0000	980,00	980,00
48		Bloc de transformare de alimentare 30VA	buc			360,00 0,00
	48	Bloc de transformare de alimentare 30VA	buc	1,0000	360,00	360,00
49		Sursa de alimentare de rezerva PIII 7Ah	buc			1 400,00 0,00
	49	Sursa de alimentare de rezerva PIII 7Ah	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
50		Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc			290,00 0,00
	50	Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	1,0000	290,00	290,00
51		Emitator radio ATS-100	buc			1 990,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	51	Emitator radio ATS-100	buc	1,0000	1 990,00	1 990,00
52		Detector combinat (geam spart + de miscare)	buc			590,00
						0,00
	52	Detector combinat (geam spart + de miscare)	buc	1,0000	590,00	590,00
53		Detector de contact magnetic	buc			36,00
						0,00
	53	Sensor cu contact magnetic	buc	1,0000	36,00	36,00
54		Dispozitiv de alarma optico-sonor 11-14VDC, 110 dB la 1 m, 250 mA, cu flash LD-95 sau analog	buc			130,00
						0,00
	54	Sirena piezoelectrica 11-14VDC, 110 dB la 1 m, 250 mA, cu flash	buc	1,0000	130,00	130,00
55		Dispozitiv de alarma optico-sonor, de tipul PS-40 sau analog	buc			305,00
						0,00
	55	Dispozitiv de alarma optico-sonor, de tipul PS-40	buc	1,0000	305,00	305,00