

**Bloc de studii si cantina la LT "Iulia
Hasdeu", pe teren cu nr. cad.
0100107.354 din str. Nicolae Titulescu
18, sect. Botanica, Chisinau (S+P+1E)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-8
Semnalizarea de paza automata (05/2021-SPA)

Valoarea de deviz 110 984,48 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
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	100,000	9,75 9,75	975,00 975,00
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc	10,000	36,50 33,80	365,00 338,00
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	110,000	11,64 9,75	1 280,29 1 072,50
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	50,000	9,75 9,75	487,50 487,50
5	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	10,000	29,25 29,25	292,50 292,50
6	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	50,000	28,67 19,50	1 433,50 975,00
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre	m	10,000	41,34	413,38

1	2	3	4	5	6	7
		50 si 100 cmp			29,25	292,50
		<i>Total</i>	lei			5 247,17
		<i>CASM</i>	24 %			1 063,92
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			53,81
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			15,37
		<i>Total</i>				6 380,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			925,14
		<i>Total</i>				7 305,41
		<i>Beneficiu</i>	6 %			438,33
		<i>Total</i>				7 743,74
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				7 743,74 4 433,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	209,10 154,05	209,10 154,05
9	08-03-575-1	Montarea in dulap a dispozitivului logic, expanderului, sursei de alimentare, acumulatorului	buc	5,000	74,32 72,80	371,60 364,00
10		Elemente de montare	set	4,000	200,00 0,00	800,00 0,00
11	08-03-575-1	Montarea in panou a radioemitorului de semnal	buc	1,000	73,90 72,80	73,90 72,80
12	08-03-601-1	Tablou (tastatura)	buc	1,000	303,43 291,20	303,43 291,20
13	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: detector cu IR de miscare si spargere a sticlei	set	6,000	598,86 585,00	3 593,17 3 510,00
14	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor	buc	6,000	66,88 65,00	401,26 390,00
15	10-04-066-06	Aparataj de perete: Sirena cu lumina 90dB	buc	2,000	648,40 390,00	1 296,79 780,00
16	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	8,300	932,38	7 738,72

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg			806,00	6 689,80
17		Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru C.A.HF- 6x0,5	m.l.	600,000	26,25 0,00	15 750,00 0,00
18		Cablu BBГHГ(A)-FRHF - 3x1,0MM2	m	150,000	23,00 0,00	3 450,00 0,00
19		Cablu SFTP Cat6A-4x2x0,5	m	80,000	12,02 0,00	961,60 0,00
20	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,000	2 362,85 1 547,00	16 539,98 10 829,00
21		Teava gofrata φ20 mm din PE	m	700,000	5,33 0,00	3 731,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			55 220,55
		<i>CASM</i>	24 %			5 539,40
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,5 %			1 033,36
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			147,62
		<i>Total</i>				61 940,93
		<i>Cheltueli de regie</i>	26 %			6 001,02
		<i>Total</i>				67 941,95
		<i>Beneficiu</i>	6 %			4 076,51
		<i>Total</i>				72 018,46
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				72 018,46 23 080,85
		3. Capitolul 3. Cost Utilaj				
22	Pret de piata	Dulap din metal pentru dispozitivul logic gab. min. 350(h)x300x150mm	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
23	Pret de piata	Dispozitiv logic pentru paza cu 8 zone de securitate, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP, 12V, 110 mA tip PC-1864 sau analog	buc	1,000	2 050,00 0,00	2 050,00 0,00
24	Pret de	Modul de intrare pentru 8 zone	buc	1,000	384,00	384,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	(modul de expansiune), 12V, 35 mA de tip PC5108 sau analog			0,00	0,00
25	Pret de piata	Bloc de alimentare de rezerva I=16,5Vac/40VA, U=12V	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
					0,00	0,00
26	Pret de piata	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,000	250,00	500,00
					0,00	0,00
27	Pret de piata	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA de tip ATS-100 sau analog	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
					0,00	0,00
28	Pret de piata	Tastanura pentru administrarea sistemii, 125 mA de tip PK-5501E 1 H sau analog	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
					0,00	0,00
29	Pret de piata	Detector de miscare si spargerea sticlei 16,5/18 mA de tip LC 102 sau analog	buc	6,000	478,33	2 869,98
					0,00	0,00
30	Pret de piata	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	set	6,000	95,00	570,00
					0,00	0,00
31	Pret de piata	Sirena cu lumina, 150 mA, 90dB LD-95	buc	2,000	200,00	400,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			12 573,98
		<i>Cheltueli de aprovizionare si depozitare</i>	1,2 %			150,89
		Total Capitolul 3. Cost Utilaj Inklusiv salariu				12 724,87

	Total	lei	92 487,07
	TVA	20 %	18 497,41
	Total deviz:		110 984,48
	Inklusiv salariu		27 513,85

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Bloc de studii si cantina la LT "Iulia
Hasdeu", pe teren cu nr. cad.
0100107.354 din str. Nicolae Titulescu
18, sect. Botanica, Chisinau (S+P+1E)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-8
Semnalizarea de paza automata (05/2021-SPA)**

Valoarea de deviz 110 984,48 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 № 2-1-8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	355,09	65,00	23 080,85
2.	7122050013400	Zidar	h-om	9,70	65,00	630,50
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	19,50	65,00	1 267,50
4.	7123011000200	Betonist	h-om	3,64	65,00	236,60
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	12,00	65,00	780,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,80	65,00	1 417,00
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,56	65,00	101,40
Total manopera						27 513,85

Materiale:

1.	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,00	57 084,50	0,00
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	5 000,00	0,00
3.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,06	181,63	10,90
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	22 500,00	225,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,01	5 000,00	50,00
6.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00	55 000,00	0,00
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00	20 000,00	0,00
8.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,01	120,00	1,20
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	1 245,48	0,00
10.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,82	65,00	443,30
11.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00	25,95	0,00
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,22	55,00	12,10
13.	1012073	Ate aspre	kg	0,02	14,95	0,30
14.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,80	15,00	72,00
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	93,80	7,50	703,50
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,04	15,00	0,60
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	93,80	7,50	703,50

18.	1019852	Vopsea	kg	0,04	72,65	2,90
19.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,10	46,71	4,67
20.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,40	70,06	98,08
21.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,11	450,00	49,50
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02	450,00	9,00
23.	142562025	Senzor de contact magnetic pentru deschiderea usilor	SET	6,00	95,00	570,00
24.	150500	Elemente de montare	set	4,00	200,00	800,00
25.	15236489	Dulap din metal pentru dispozitivul logic gab. min. 350(h)x300x150mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
26.	20136984	Teava gofrata ϕ 20 mm din PE	m	700,00	5,33	3 731,00
27.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	2 540,16	0,00
28.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	131,70	4,95	651,92
29.	310256	Cablu BBГНГ(A)-FRHF - 3x1,0MM2	m	150,00	23,00	3 450,00
30.	3580800156	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA de tip ATS-100 sau analog	buc	1,00	1 900,00	1 900,00
31.	4002516120	Dispozitiv logic pentru paza cu 8 zone de securitate, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP, 12V, 110 mA tip PC-1864 sau analog	buc	1,00	2 050,00	2 050,00
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,25	25,00	31,25
33.	4100126202818	Apa	m3	0,38	25,00	9,50
34.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,12	2,64	0,32
35.	420566549	Cablu SFTP Cat6A-4x2x0,5	m	80,00	12,02	961,60
36.	5	Masa utilajului	t	0,10	5 000,00	500,00
37.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,07	250,00	17,50
38.	5009030	Flanse	10 buc	7,00	7,50	52,50
39.	5009031	Scoabe	10 buc	46,90	25,00	1 172,50
40.	5009061	Fisa de izolatie	buc	126,00	5,00	630,00
41.	5009070	Racordari	10 buc	12,60	5,00	63,00
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,07	15,00	1,05
43.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,01	18,00	0,18
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	7,50	0,30
45.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,08	75,00	6,00
46.	520369415	Modul de intrare pentru 8 zone (modul de expansiune), 12V, 35 mA de tip PC5108 sau analog	buc	1,00	384,00	384,00
47.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,05	18,00	0,90
48.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	4,17	15,00	62,55
49.	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	0,16	75,00	12,00
50.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,10	25,00	2,50
51.	6011055699	Tastanura pentru administrarea sistemii, 125 mA de tip PK-5501E 1 H sau analog	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
52.	60520021	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru C.A.HF-6x0,5	m	630,00	25,00	15 750,00
53.	6852002450	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,00	250,00	500,00
54.	784500216	Bloc de alimentare de rezerva I=16,5Vac/40VA, U=12V	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
55.	8564796652	Sirena cu lumina, 150 mA, 90dB LD-95	buc	2,00	200,00	400,00
56.	987844520056	Detector de miscare si spargerea sticlei	buc	6,00	478,33	2 869,98

		16,5/18 mA de tip LC 102				
		Total materiale de construcții				42 867,10

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,11	35,00	143,85
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	24,90	5,00	124,50
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,90	5,00	124,50
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	110,60	10,00	1 106,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,61	10,00	196,10
6.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	75,00	16,50
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	15,00	3,30
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,95	5,00	14,75
9.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,50	0,00	0,00
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,05	15,00	30,75
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,37	5,00	11,85
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	33,88	5,00	169,40
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,11	175,00	719,25
		Total utilaje de construcții				2 660,75

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Bloc de studii si cantina la LT "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107.354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, Chisinau (S+P+1E) **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
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			9,75 9,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	65,00	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	65,00	8,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			975,00
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc			36,50 33,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3640	65,00	23,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1560	65,00	10,14
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0070	250,00	1,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0378	25,00	0,95
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2500	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			365,00
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			11,64 9,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	65,00	4,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	4,95	1,09
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	450,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	25,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,29
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			9,75 9,75
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	65,00	9,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			487,50
5	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m			29,25 29,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4500	65,00	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,50
6	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			28,67 19,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	4,95	8,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	450,00	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	15,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 433,50
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			41,34
						29,25
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	4,95	11,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	450,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 540,16	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	15,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			413,38
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			209,10
						154,05
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	72,65	1,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	35,00	2,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	10,00	7,10
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	175,00	12,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,10
9	08-03-575-1	Montarea in dulap a dispozitivului logic, expanderului, sursei de alimentare, acumulatorului	buc			74,32
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	35,00	0,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,60
10		Elemente de montare	set			200,00
						0,00
	150500	Elemente de montare	set	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
11	08-03-575-1	Montarea in panou a radioemitorului de semnal	buc			73,90
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	35,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,90
12	08-03-601-1	Tablou (tastatura)	buc			303,43
						291,20
	1	Muncitor	h-om	4,4800	65,00	291,20
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kp2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00058	1 245,48	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	15,00	0,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	72,65	1,45
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	7,50	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0600	75,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	35,00	0,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	5,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			303,43
13	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: detector cu IR de miscare si spargere a sticlei	set			598,86
						585,00
	1	Muncitor	h-om	9,0000	65,00	585,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00004	5 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	25,95	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС40"	kg	0,0060	18,00	0,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3480	5,00	1,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 593,17
14	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor	buc			66,88
						65,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	181,63	1,82
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,0001	55 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	25,95	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	18,00	0,03
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС40"	kg	0,0020	18,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,26
15	10-04-066-06	Aparataj de perete: Sirena cu lumina 90dB	buc			648,40
						390,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	65,00	390,00
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 20-(22) mm	t	0,0004	57 084,50	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060	120,00	0,60
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	14,95	0,15
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	46,71	2,34
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	2,64	0,16
	5	Masa utilajului	t	0,0500	5 000,00	250,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,0100	15,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠΙΟСΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	75,00	3,75
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 296,79
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			932,38
						806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	5 000,00	6,02
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1 245,48	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	15,00	0,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	7,50	0,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,72
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,5000	15,00	7,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	35,00	13,66
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	175,00	68,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 738,72
17		Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru C.A.HF-6x0,5	m.l.			26,25
						0,00
	60520021	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru C.A.HF-6x0,5	m	1,0500	25,00	26,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 750,00
18		Cablu BBΓHF(A)-FRHF - 3x1,0MM2	m			23,00
						0,00
	310256	Cablu BBΓHF(A)-FRHF - 3x1,0MM2	m	1,0000	23,00	23,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 450,00
19		Cablu SFTP Cat6A-4x2x0,5	m			12,02
						0,00
	420566549	Cablu SFTP Cat6A-4x2x0,5	m	1,0000	12,02	12,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			961,60
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 362,85
						1 547,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	65,00	1 547,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 500,00	32,14
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	70,06	14,01
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	7,50	7,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,00	90,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	35,00	3,85
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	10,00	27,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	5,00	24,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	175,00	19,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 539,98
21		Teava gofrata φ20 mm din PE	m			5,33
						0,00
	20136984	Teava gofrata φ20 mm din PE	m	1,0000	5,33	5,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 731,00
		3. Capitolul 3. Cost Utilaj				
22	Pret de piata	Dulap din metal pentru dispozitivul logic gab. min. 350(h)x300x150mm	buc			1 500,00
						0,00
	15236489	Dulap din metal pentru dispozitivul logic gab. min. 350(h)x300x150mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
23	Pret de piata	Dispozitiv logic pentru paza cu 8 zone de securitate, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP, 12V, 110 mA tip PC-1864 sau analog	buc			2 050,00
						0,00
	4002516120	Dispozitiv logic pentru paza cu 8 zone de securitate, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio, cu RIP, 12V, 110 mA tip PC-1864 sau analog	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 050,00
24	Pret de piata	Modul de intrare pentru 8 zone (modul de expansiune), 12V, 35 mA de tip PC5108 sau analog	buc			384,00
						0,00
	520369415	Modul de intrare pentru 8 zone (modul de expansiune), 12V, 35 mA de tip PC5108 sau analog	buc	1,0000	384,00	384,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			384,00
25	Pret de piata	Bloc de alimentare de rezerva I=16,5Vac/40VA, U=12V	buc			1 050,00
						0,00
	784500216	Bloc de alimentare de rezerva I=16,5Vac/40VA, U=12V	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,00
26	Pret de piata	Acumulator 12V, 17A/h	buc			250,00
						0,00
	6852002450	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
27	Pret de piata	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA de tip ATS-100 sau analog	buc			1 900,00
						0,00
	3580800156	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA de tip ATS-100 sau analog	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 900,00
28	Pret de piata	Tastanura pentru administrarea sistemii, 125 mA de tip PK-5501E 1 H sau analog	buc			1 350,00
						0,00
	6011055699	Tastanura pentru administrarea sistemii, 125 mA de tip PK-5501E 1 H sau analog	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
29	Pret de piata	Detector de miscare si spargerea sticlei 16,5/18 mA de tip LC 102 sau analog	buc			478,33
						0,00
	987844520056	Detector de miscare si spargerea sticlei 16,5/18 mA de tip LC 102	buc	1,0000	478,33	478,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 869,98
30	Pret de piata	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	set			95,00
						0,00
	142562025	Senzor de contact magnetic pentru deschiderea usilor	SET	1,0000	95,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			570,00
31	Pret de piata	Sirena cu lumina, 150 mA, 90dB LD-95	buc			200,00
						0,00
	8564796652	Sirena cu lumina, 150 mA, 90dB LD-95	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.