

**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)

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

Valoarea de deviz 237 347,59 lei

Intocmit in prețuri curente 19.07.2022

№ 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. 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	9,73 9,73	972,60 972,60
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	147,44 33,72	1 474,35 337,17
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	110,000	18,94 9,73	2 082,96 1 069,86
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	50,000	9,73 9,73	486,30 486,30
5	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	10,000	29,18 29,18	291,78 291,78

1	2	3	4	5	6	7
6	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	50,000	39,38 19,45	1 968,85 972,60
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	10,000	56,98 29,18	569,79 291,78
		<i>Total</i>	lei			7 846,63
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 061,30
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			24,36
		<i>Total</i>				8 932,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			893,23
		<i>Total</i>				9 825,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			294,77
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				10 120,29 4 422,09
		2. Lucrari de montare				
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	393,85 153,67	393,85 153,67
9	08-03-575-1	Montarea in dulap a dispozitivului logic, expanderului, sursei de alimentare, acumulatorului	buc	5,000	74,74 72,62	373,70 363,10
10		Elemente de montare	set	4,000	150,00 0,00	600,00 0,00
11	08-03-575-1	Montarea in panou a radioemitorului de semnal	buc	1,000	74,74 72,62	74,74 72,62
12	08-03-601-1	Tablou (tastatura)	buc	1,000	417,23 290,48	417,23 290,48
13	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: detector cu IR de miscare si spargere a sticlei	set	6,000	732,02 583,56	4 392,12 3 501,36
14	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor	buc	6,000	69,91 64,84	419,46 389,04
15	10-04-066-06	Aparataj de perete: Sirena cu lumina 90dB	buc	2,000	489,12 389,04	978,24 778,08

1	2	3	4	5	6	7
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	8,300	3 623,81 804,02	30 077,65 6 673,33
17	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru C.A.HF-6x0,5	m.l	600,000	3,20 0,00	1 920,00 0,00
18		Cablu BBГHГ(A)-FRHF - 3x1,0MM2	m	150,000	19,76 0,00	2 964,00 0,00
19		Cablu SFTP Cat6A-4x2x0,5	m	80,000	8,00 0,00	640,00 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	14 833,71 1 543,19	103 835,94 10 802,34
21		Teava gofrata φ20 mm din PE	m	700,000	5,04 0,00	3 528,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			150 614,93
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 525,76
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			1 218,44
		<i>Total</i>				157 359,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			11 512,01
		<i>Total</i>				168 871,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 066,13
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				173 937,27 23 024,02
		3. Cost Utilaj				
22	pret furnizor	Dulap din metal pentru dispozitivul logic gab. min. 350(h)x300x150mm	buc	1,000	589,20 0,00	589,20 0,00
23		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	2 056,80 0,00	2 056,80 0,00
24		Modul de intrare pentru 8 zone (modul de expansiune), 12V, 35 mA de tip PC5108 sau analog	buc	1,000	410,84 0,00	410,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25		Bloc de alimentare de rezerva I=16,5Vac/40VA, U=12V	buc	1,000	1 305,00 0,00	1 305,00 0,00
26		Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,000	1 004,80 0,00	2 009,60 0,00
27		Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA de tip ATS-100 sau analog	buc	1,000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
28		Tastanura pentru administrarea sistemei, 125 mA de tip PK- 5501E 1 H sau analog	buc	1,000	2 037,50 0,00	2 037,50 0,00
29	pret furnizor	Detector de miscare si spargerea sticlei 16,5/18 mA de tip LC 102 sau analog	buc	6,000	500,00 0,00	3 000,00 0,00
30	pret furnizor	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	set	6,000	34,20 0,00	205,20 0,00
31	pret furnizor	Sirena cu lumina, 150 mA, 90dB LD-95	buc	2,000	116,00 0,00	232,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 596,14
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1 %			135,96
		Total Cost Utilaj Inclusiv salariu				13 732,10

		Total	lei	197 789,66
		TVA	20 %	39 557,93
		237 347,59		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		27 446,11		

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 237 347,59 lei

Intocmit in prețuri curente 19.07.2022

№ 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	355,090	64,84	23 024,02
2.	7122050013400	Zidar	h-om	9,700	64,84	628,95
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	19,500	64,84	1 264,38
4.	7123011000200	Betonist	h-om	3,640	64,84	236,02
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	12,000	64,84	778,08
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,800	64,84	1 413,51
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,560	64,84	101,15
		Total manopera				27 446,11

Materiale:

1.	1-1	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru C.A.HF-6x0,5	m.l	600,000	3,20	1 920,00
2.	1-1	Elemente de montare	set	4,000	150,00	600,00
3.	1-2	Cablu BBΓHT(A)-FRHF - 3x1,0mm2	m	150,000	19,76	2 964,00
4.	1-3	Cablu SFTP Cat6A-4x2x0,5	m	80,000	8,00	640,00
5.	1-4	Teava gofrata φ20 mm din PE	m	700,000	5,04	3 528,00
6.	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,001	19 000,00	19,00
7.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,000	20 000,00	0,00
8.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,060	70,00	4,20
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,015	19 000,00	285,00
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,007	19 000,00	133,00
11.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,001	150,00	0,15
12.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004	19 000,00	76,00
13.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,012	70,00	0,84
14.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	70,00	0,07
15.	1011924	Electrozi Ѳ42A, diametru 4 mm	kg	6,820	40,00	272,80
16.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,005	480,00	2,40
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,220	30,00	6,60

18.	1012073	Ate aspre	kg	0,020	100,00	2,00
19.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,800	150,00	720,00
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	93,800	50,00	4 690,00
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	200,00	8,00
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	93,800	150,00	14 070,00
23.	1019852	Vopsea	kg	0,040	44,00	1,76
24.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,100	200,00	20,00
25.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,400	60,00	84,00
26.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,110	450,00	49,50
27.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030	450,00	13,50
28.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	10,00	0,01
29.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	131,700	5,50	724,35
30.	3-1	Dulap din metal pentru dispozitivul logic gab. min. 350(h)x300x150mm	buc	1,000	589,20	589,20
31.	3-10	Sirena cu lumina, 150 mA, 90dB LD-95	buc	2,000	116,00	232,00
32.	3-2	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	2 056,80	2 056,80
33.	3-3	Modul de intrare pentru 8 zone (modul de expansiune), 12V, 35 mA de tip PC5108 sau analog	buc	1,000	410,84	410,84
34.	3-4	Bloc de alimentare de rezerva I=16,5Vac/40VA, U=12V	buc	1,000	1 305,00	1 305,00
35.	3-5	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,000	1 004,80	2 009,60
36.	3-6	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA de tip ATS-100 sau analog	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
37.	3-7	Tastanura pentru administrarea sistemii, 125 mA de tip PK-5501E 1 H sau analog	buc	1,000	2 037,50	2 037,50
38.	3-8	Detector de miscare si spargerea sticlei 16,5/18 mA de tip LC 102 sau analog	buc	6,000	500,00	3 000,00
39.	3-9	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	set	6,000	34,20	205,20
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,250	10,00	12,50
41.	4100126202818	Apa	m3	0,378	10,00	3,78
42.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,120	1,80	0,22
43.	5	Masa utilajului	t	0,100	1 000,00	100,00
44.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,070	120,00	8,40
45.	5009030	Flanse	10 buc	7,000	50,00	350,00
46.	5009031	Scoabe	10 buc	46,900	20,00	938,00
47.	5009061	Fisa de izolatie	buc	126,000	5,00	630,00
48.	5009070	Racordari	10 buc	12,600	100,00	1 260,00
49.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,069	600,00	41,40
50.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,009	70,00	0,63
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,044	200,00	8,80
52.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,080	1 200,00	96,00
53.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,048	2 080,00	99,84
54.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	4,170	1 680,00	7 005,60
55.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,160	200,00	32,00
56.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,100	45,00	4,50

		Total materiale de construcții				55 022,99
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,109	400,00	1 643,60
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	24,900	400,00	9 960,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,900	150,00	3 735,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	110,600	600,00	66 360,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,610	150,00	2 941,50
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	245,00	53,90
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	85,00	18,70
8.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,950	400,00	1 180,00
9.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,500	450,00	1 125,00
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,050	150,00	307,50
11.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,368	45,00	106,56
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	33,880	20,00	677,60
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,109	360,00	1 479,24
		Total utilaje de construcții				89 588,60

Total	lei	197 789,66
TVA	20 %	39 557,93

Total deviz:

237 347,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Nr	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
----	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			9,73 9,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	64,84	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	64,84	8,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			972,60
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc			147,44 33,72
	7123011000200	Betonist	h-om	0,364	64,84	23,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,156	64,84	10,12
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,007	120,00	0,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0378	10,00	0,38
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,250	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 474,35
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			18,94 9,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	64,84	4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	64,84	5,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	5,50	1,21
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	450,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	10,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	150,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	400,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 082,96
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			9,73 9,73
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,150	64,84	9,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			486,30
5	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m			29,18 29,18
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,450	64,84	29,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,78
6	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			39,38 19,45
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	64,84	19,45
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	5,50	9,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	450,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	10,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	150,00	2,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 968,85
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			56,98 29,18
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	64,84	29,18
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	5,50	12,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	450,00	0,22
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	10,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	10,00	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	150,00	3,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	400,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			569,79
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			393,85 153,67
	1	Muncitor	h-om	2,370	64,84	153,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	44,00	0,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	150,00	106,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	245,00	53,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	360,00	25,20
		Cheltuieli directe	lei			393,85
9	08-03-575-1	Montarea in dulap a dispozitivului logic, expanderului, sursei de alimentare, acumulatorului	buc			74,74 72,62
	1	Muncitor	h-om	1,120	64,84	72,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	360,00	0,72
		Cheltuieli directe	lei			373,70
10		Elemente de montare	set			150,00 0,00
	1-1	Elemente de montare	set	1,000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			600,00
11	08-03-575-1	Montarea in panou a radioemitorului de semnal	buc			74,74 72,62
	1	Muncitor	h-om	1,120	64,84	72,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	360,00	0,72
		Cheltuieli directe	lei			74,74
12	08-03-601-1	Tablou (tastatura)	buc			417,23 290,48
	1	Muncitor	h-om	4,480	64,84	290,48
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	19 000,00	76,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00058	70,00	0,07
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	200,00	8,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	44,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	200,00	2,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,060	200,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	400,00	8,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,280	45,00	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	360,00	7,20
		Cheltuieli directe	lei			417,23
13	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: detector cu IR de miscare si spargere a sticlei	set			732,02 583,56
	1	Muncitor	h-om	9,000	64,84	583,56
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	480,00	0,32
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,800	150,00	120,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,006	2 080,00	12,48
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,348	45,00	15,66

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			4 392,12
14	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea usilor	buc			69,91 64,84
	1	Muncitor	h-om	1,000	64,84	64,84
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,010	70,00	0,70
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	150,00	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	480,00	0,08
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	70,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,002	2 080,00	4,16
		Cheltuieli directe	lei			419,46
15	10-04-066-06	Aparataj de perete: Sirena cu lumina 90dB	buc			489,12 389,04
	1	Muncitor	h-om	6,000	64,84	389,04
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,0004	19 000,00	9,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,006	70,00	0,42
	1012073	Ate aspre	kg	0,010	100,00	1,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,050	200,00	10,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,060	1,80	0,11
	5	Masa utilajului	t	0,050	1 000,00	50,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,010	1 680,00	16,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,050	200,00	10,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,050	45,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			978,24
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			3 623,81 804,02
	1	Muncitor	h-om	12,400	64,84	804,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	19 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	19 000,00	16,02
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	70,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	600,00	4,99
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 200,00	11,57
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,500	1 680,00	840,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	400,00	1 200,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	360,00	140,40
		Cheltuieli directe	lei			30 077,65
17	pret furnizor	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru C.A.HF-6x0,5	m.l			3,20 0,00
	1-1	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru C.A.HF-6x0,5	m.l	1,000	3,20	3,20
		Cheltuieli directe	lei			1 920,00
18		Cablu BBΓHF(A)-FRHF - 3x1,0mm2	m			19,76 0,00
	1-2	Cablu BBΓHF(A)-FRHF - 3x1,0mm2	m	1,000	19,76	19,76
		Cheltuieli directe	lei			2 964,00
19		Cablu SFTP Cat6A-4x2x0,5	m			8,00 0,00
	1-3	Cablu SFTP Cat6A-4x2x0,5	m	1,000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			640,00
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			14 833,71 1 543,19
	1	Muncitor	h-om	23,800	64,84	1 543,19

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 000,00	40,71
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,960	40,00	38,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	50,00	670,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	150,00	2 010,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	5,00	90,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	100,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	400,00	44,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	600,00	9 480,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	150,00	405,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	20,00	96,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	360,00	39,60
		Cheltuieli directe	lei			103 835,94
21		Teava gofrata ϕ 20 mm din PE	m			5,04
						0,00
	1-4	Teava gofrata ϕ 20 mm din PE	m	1,000	5,04	5,04
		Cheltuieli directe	lei			3 528,00
		3. Cost Utilaj				
22	pret furnizor	Dulap din metal pentru dispozitivul logic gab. min. 350(h)x300x150mm	buc			589,20
						0,00
	3-1	Dulap din metal pentru dispozitivul logic gab. min. 350(h)x300x150mm	buc	1,000	589,20	589,20
		Cheltuieli directe	lei			589,20
23		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			2 056,80
						0,00
	3-2	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	2 056,80	2 056,80
		Cheltuieli directe	lei			2 056,80
24		Modul de intrare pentru 8 zone (modul de expansiune), 12V, 35 mA de tip PC5108 sau analog	buc			410,84
						0,00
	3-3	Modul de intrare pentru 8 zone (modul de expansiune), 12V, 35 mA de tip PC5108 sau analog	buc	1,000	410,84	410,84
		Cheltuieli directe	lei			410,84
25		Bloc de alimentare de rezerva I=16,5Vac/40VA, U=12V	buc			1 305,00
						0,00
	3-4	Bloc de alimentare de rezerva I=16,5Vac/40VA, U=12V	buc	1,000	1 305,00	1 305,00
		Cheltuieli directe	lei			1 305,00
26		Acumulator 12V, 17A/h	buc			1 004,80
						0,00
	3-5	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,000	1 004,80	1 004,80
		Cheltuieli directe	lei			2 009,60
27		Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA de tip ATS-100 sau analog	buc			1 750,00
						0,00
	3-6	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA de tip ATS-100 sau analog	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
		Cheltuieli directe	lei			1 750,00
28		Tastanura pentru administrarea sistemii, 125 mA de tip PK-5501E 1 H sau analog	buc			2 037,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3-7	Tastanura pentru administrarea sistemii, 125 mA de tip PK-5501E 1 H sau analog	buc	1,000	2 037,50	2 037,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 037,50
29	pret furnizor	Detector de miscare si spargerea sticlei 16,5/18 mA de tip LC 102 sau analog	buc			500,00 0,00
	3-8	Detector de miscare si spargerea sticlei 16,5/18 mA de tip LC 102 sau analog	buc	1,000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
30	pret furnizor	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	set			34,20 0,00
	3-9	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	set	1,000	34,20	34,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,20
31	pret furnizor	Sirena cu lumina, 150 mA, 90dB LD-95	buc			116,00 0,00
	3-10	Sirena cu lumina, 150 mA, 90dB LD-95	buc	1,000	116,00	116,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.