

Lucrari de reparatie capitala a construcției (incaperilor, acoperisului, rețelelor ingineresti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01

Lucrari de reparatie capitala a construcției (incaperilor, acoperisului, rețelelor ingineresti

Valoarea de deviz 729 581,47 lei

Intocmit in prețuri curente 01.10.2022

№ 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	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	350,0000	24,00 24,00	8 400,00 8 400,00
2	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in construcții din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	30,0000	35,19 29,16	1 055,70 874,80
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	380,0000	10,34 9,00	3 927,30 3 420,00
4	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	2 300,0000	27,00 27,00	62 100,00 62 100,00
5	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	2 300,0000	35,00 27,00	80 500,00 62 100,00
		<i>Total</i>	lei			155 983,00
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24 %			32 854,75

1	2	3	4	5	6	7
		Transport	7 %			1 193,37
		Total				190 031,12
		Cheltuieli de regie	14,5 %			27 554,51
		Total				217 585,63
		Beneficiu	6 %			13 055,14
		Total				230 640,77
		Total LUCRARI DE CONSTRUCTIE Inclusiv salariu				230 640,77 136 894,80
		2. COMUNICATILE TELEFONICE SI DE SEMNALIZARE. LUCRARI DE MONTARE.				
		2.1. Reteua de cablu structurala				
6	08-03-573-4	Montare Panou de comutare (fixare pe perete)	buc	2,0000	223,06 142,20	446,12 284,40
7	08-03-575-1	Montare Comutator SWITCH24 port+P0E 10/100/1000 Mbps	buc	2,0000	69,66 67,20	139,33 134,40
8	10-02-051-04	Montare Patch panel 24 ports, cat. 5e	100 buc	0,0300	186,00 186,00	5,58 5,58
9	08-03-575-1	Montare Organizator cablu 1 u	buc	2,0000	69,66 67,20	139,33 134,40
10	08-03-575-1	Montare Sursa alimentare APC SMART UPS700VA LCD 230V	buc	2,0000	69,66 67,20	139,33 134,40
11	08-03-575-1	Montare Router	buc	2,0000	69,66 67,20	139,33 134,40
12	08-03-575-1	Montare panou optic	buc	2,0000	69,66 67,20	139,33 134,40
13	Pretul	Bloc de priza cu 220 V, euro port -6 automat 10 A, fir cu fisa AC		2,0000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
14	08-03-591-12	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa Montare Bloc de priza cu 220 V, euro port -6 automat 10 A, fir cu fisa AC	100 buc	0,0200	4 829,00 4 164,00	96,58 83,28
15	Pretul	WI-FI punct de accesibilitate		15,0000	500,00 0,00	7 500,00 0,00
16	08-03-575-1	Montare WI-FI punct de accesibilitate	buc	15,0000	69,67	1 044,99

1	2	3	4	5	6	7
					67,20	1 008,00
17	Pretul	Patch cord UTP cat. 5e, 1 m		17,0000	300,00	5 100,00
					0,00	0,00
18	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Montare Patch cord	100 buc	0,1700	186,00	31,62
					186,00	31,62
19	Pretul	Priza de informatii 1xRJ45UTPSE		15,0000	55,00	825,00
					0,00	0,00
20	10-02-051-04	Montare Priza de informatii 1xRJ45UTPSE	100 buc	0,1500	186,00	27,90
					186,00	27,90
21	Pretul	Priza de informatii 2xRJ45UTPSE		1,0000	55,00	55,00
					0,00	0,00
22	10-02-051-04	Montare Priza de informatii 2xRJ45UTPSE	100 buc	0,0100	186,00	1,86
					186,00	1,86
23	Pretul	Bara de legare la pamint a utilajului 19 panouri		2,0000	35,00	70,00
					0,00	0,00
24	Pretul	UTP cablu neecranat, cat. 5e cu fire din cupru 24 AWG (0,52 mm) +10%		300,0000	35,00	10 500,00
					0,00	0,00
25	08-02-148-1	Montarea UTP cablu neecranat, cat. 5e cu fire din cupru 24 AWG (0,52 mm) +10%	100 m	3,0000	1 184,94	3 554,83
					744,00	2 232,00
26	Pretul	Cablu cu fibra optica FD-2		300,0000	40,00	12 000,00
					0,00	0,00
27	pret furnizor	Sisteme de fixare		20,0000	20,00	400,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			43 356,13
		Total Reteua de cablu structurala Inklusiv salariu				43 356,13
		2.2. Evidenta orelor				
28	08-03-575-1	Montare Ceas de perete autonom	buc	27,0000	69,67	1 880,98
					67,20	1 814,40
29	pret furnizor	Sisteme de fixare		10,0000	20,00	200,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 080,98
		Total Evidenta orelor Inklusiv salariu				2 080,98
		2.3. Sistemul de supraveghere				

1	2	3	4	5	6	7
		video				
30	08-03-575-1	Montare Bloc de sistem BM-01B-OP	buc	1,0000	69,67 67,20	69,67 67,20
31	08-03-575-1	Montare Bloc alimentare sistem APS-650 CB	buc	1,0000	69,67 67,20	69,67 67,20
32	pret furnizor	Sisteme de fixare		5,0000	20,00 0,00	100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			239,34
		Total Sistemul de supraveghere video Inclusiv salariu				239,34 134,40
		2.4. Sistemul instiintare incendiu si dirijare cu evacuare				
33	08-03-573-4	Montare Utilaj instiintare, monobloc instalare pe perete marimi 490x525x215 BEJIE3H - 120-600	buc	1,0000	223,06 142,20	223,06 142,20
34	08-03-575-1	Montare Pupitru cu microfon	buc	1,0000	69,67 67,20	69,67 67,20
35	08-03-575-1	Montare Rupor de perete 1. 2. 3 Vt 96 db	buc	136,0000	69,67 67,20	9 474,58 9 139,20
36	08-03-575-1	Montare Rupor de Tavan 1. 2. 3 Vt 96 db	buc	53,0000	69,67 67,20	3 692,30 3 561,60
37	08-03-573-4	Montare Cutie rezistenta la foc KBP 01/30 -100 B	buc	8,0000	223,06 142,20	1 784,48 1 137,60
38	Pretul	Cablu neinflamabil, fara halogen (+10%) JE_H9(st)H Bd E180 2x20x0.8		2 000,0000	18,00 0,00	36 000,00 0,00
39	08-02-148-1	Montarea Cablu neinflamabil, fara halogen (+10%) JE-H9(st)H Bd E180 2x20x0,8	100 m	20,0000	1 185,07 744,00	23 701,30 14 880,00
40	Pretul	Cablu microfon FTP		15,0000	20,00 0,00	300,00 0,00
41	08-02-148-1	Montarea Cablu microfon FTP	100 m	0,1500	1 176,73 744,00	176,51 111,60
42	Pretul	UTP cablu neecranat, cat. 5e		10,0000	50,00 0,00	500,00 0,00
43	08-02-148-1	Montarea UTP cablu neecranat, cat. 5e	100 m	0,1000	1 188,50 744,00	118,85 74,40

1	2	3	4	5	6	7
44	pret furnizor	Sisteme de fixare		250,0000	20,00 0,00	5 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			81 040,75
		Total Sistemul instiintare incendiu si dirijare cu evacuare Inclusiv salariu				81 040,75 29 113,80
		2.5. Materiale consumabile				
45	Pretul	Teava cu zond ϕ 25 mm ПНД 25		5,0000	100,00 0,00	500,00 0,00
46	08-02-409- 1	Montare Teava cu zond ϕ 25 mm ПНД 25	100 m	0,0500	2 618,00 1 428,00	130,90 71,40
47	Pretul	Teava PVC cu zond ϕ 25 mm		15,0000	8,00 0,00	120,00 0,00
48	08-02-409- 1	Montare Teava PVC cu zond ϕ 25 mm	100 m	0,1500	2 617,73 1 428,00	392,66 214,20
49	Pretul	Teava PVC cu zond ϕ 40 mm		15,0000	15,00 0,00	225,00 0,00
50	08-02-409- 2	Montarea Teava PVC cu zond ϕ 40 mm	100 m	0,1500	3 611,33 2 064,00	541,70 309,60
51	Pretul	Teava PVC cu zond ϕ 20 mm		300,0000	8,00 0,00	2 400,00 0,00
52	08-02-409- 1	Montare Teava cu zond ϕ 20 mm	100 m	3,0000	2 622,33 1 428,00	7 866,99 4 284,00
53	pret furnizor	Sisteme de fixare		300,0000	20,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 177,25
		Total Materiale consumabile Inclusiv salariu				18 177,25 4 879,20
		<i>Total</i>	lei			144 894,45
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24 %			9 669,23
		<i>Transport</i>	7 %			6 490,50
		<i>Total</i>				161 054,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			30 619,21
		<i>Total</i>				191 673,39
		<i>Beneficiu</i>	6 %			11 500,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				203 173,79
		Total COMUNICATILE TELEFONICE SI DE SEMNALIZARE. LUCRARI DE MONTARE. Inclusiv salariu				203 173,79 40 288,44
		3. UTILAJ				
		3.1. Reteua de cablu structurala				
54	pret furnizor	Panou de comutare (fixare pe perete)		2,0000	350,00 0,00	700,00 0,00
55	pret furnizor	Comutator SWITCH24 port+POE 10/100/1000 Mbps		2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
56	pret furnizor	Patch panel 24 ports, cat. 5e		3,0000	300,00 0,00	900,00 0,00
57	pret furnizor	Organizator cablu 1 u		2,0000	350,00 0,00	700,00 0,00
58	pret furnizor	Sursa alimentare APC SMART UPS700VA LCD 230V		2,0000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
59	pret furnizor	Router		2,0000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
60	pret furnizor	Panou optic		2,0000	350,00 0,00	700,00 0,00
61	pret furnizor	Telefon IP PHONE FANIL X3P		2,0000	8 000,00 0,00	16 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			26 000,00
		Total Reteua de cablu structurala Inclusiv salariu				26 000,00
		3.2. Evidenta orelor				
62	pret furnizor	Ceas de perete autonom		27,0000	500,00 0,00	13 500,00 0,00
63	pret furnizor	Sursa autonoma de alimentare		27,0000	3 500,00 0,00	94 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			108 000,00
		Total Evidenta orelor Inclusiv salariu				108 000,00
		3.3. Sistemul de supraveghere video				
64	pret	Bloc de sistem BM-01B-OP		1,0000	500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,00	0,00
65	pret furnizor	Bloc alimentare sistem APS-650 CB		1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
66	pret furnizor	Mother board Mother board Z370M-ITX/AC 115V2		1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
67	pret furnizor	Procesor INTEL (R) 17 8700K		1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
68	pret furnizor	Card video GRX 1070 8192 MB		1,0000	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
69	pret furnizor	Hard disk 2 MB		1,0000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
70	pret furnizor	Memorie operativa 8 GB		1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
71	pret furnizor	Monitor video TFT 28"		1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
72	pret furnizor	Tastatura LOGITECH		1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
73	pret furnizor	Mouse LOGITECH		1,0000	150,00 0,00	150,00 0,00
74	pret furnizor	Software		1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
75	pret furnizor	Switch 8 Port 10/100 Mbps/4 Port PoE		2,0000	800,00 0,00	1 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 600,00
		Total Sistemul de supraveghere video				20 600,00
		Inclusiv salariu				
		3.4. Sistemul instiintare incendiu si dirijare cu evacuare.				
76	pret furnizor	Utilaj instiintare, monobloc instalare pe perete marimi 490x525x215 БЕЛЖЕЗН -120- 600		1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
77	pret furnizor	Pupitru cu microfon		1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
78	pret furnizor	Rupor de perete 1. 2. 3 Vt 96 db		136,0000	50,00 0,00	6 800,00 0,00
79	pret furnizor	Rupor de Tavan 1. 2. 3 Vt 96 db		53,0000	50,00 0,00	2 650,00 0,00
80	pret	Cutie rezistenta la foc KBP 01/30		8,0000	15,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	-100 B			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			19 570,00
		Total Sistemul instiintare incendiu si dirijare cu evacuare. Inclusiv salariu				19 570,00
		<i>Total</i>	lei			174 170,00
		Total UTILAJ Inclusiv salariu				174 170,00

		Total	lei	607 984,56
		TVA	20 %	121 596,91
		729 581,47		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		177 183,24		

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
construcției (încăperilor,
acoperisului, rețelelor ingineresti**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01

**Lucrari de reparatie capitala a construcției (încăperilor, acoperisului, rețelelor
ingineresti**

Valoarea de deviz 729 581,47 lei

Intocmit in prețuri curente 01.10.2022

№ 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 № 01:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	671,4740	60,00	40 288,44
2.	7122050013400	Zidar	h-om	37,1000	60,00	2 226,00
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 035,0000	60,00	62 100,00
4.	7123011000200	Betonist	h-om	10,2000	60,00	612,00
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1 035,0000	60,00	62 100,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	159,9000	60,00	9 594,00
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,3800	60,00	262,80
		Total manopera				177 183,24

Materiale:

1.	01	Bloc de priza cu 220 V, euro port -6 automat 10 A, fir cu fisa AC	buc	2,0000	500,00	1 000,00
2.	02	WI-FI punct de accesibilitate	buc	15,0000	500,00	7 500,00
3.	03	Patch cord UTP cat. 5e, 1 m	buc	17,0000	300,00	5 100,00
4.	04	Priza de informatii 1xRJ45UTPSE	buc	15,0000	55,00	825,00
5.	05	Priza de informatii 2xRJ45UTPSE	buc	1,0000	55,00	55,00
6.	06	Bara de legare la pamint a utilajului 19 panouri	buc	2,0000	35,00	70,00
7.	07	UTP cablu neecranat, cat. 5e cu fire din cupru 24 AWG (0,52 mm) +10%	m	300,0000	35,00	10 500,00
8.	08	Cablu cu fibra optica FD-2	m	300,0000	40,00	12 000,00
9.	09	Sisteme de fixare	set	20,0000	20,00	400,00
10.	10	Sisteme de fixare	set	565,0000	20,00	11 300,00
11.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001	2 500,00	0,25
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0079	45 000,00	355,50
13.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0186	35 000,00	651,00
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0014	25 000,00	35,00
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,3160	35,00	151,06
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,0100	65,00	390,65
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	44,8900	10,00	448,90

18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	44,8900	10,00	448,90
19.	1019852	Vopsea	kg	0,2200	65,00	14,30
20.	11	Montarea Cablu neinflamabil, fara halogen (+10%) JE-H9(st)H Bd E180 2x20x0,8	m	2 000,0000	18,00	36 000,00
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,7000	25,00	17,50
22.	12	Cablu microfon FTP	m	15,0000	20,00	300,00
23.	13	UTP cablu neecranat, cat. 5e	m	10,0000	50,00	500,00
24.	14	Teava cu zond ϕ 25 mm ПНД 25	m	5,0000	100,00	500,00
25.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3800	300,00	114,00
26.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1500	300,00	345,00
27.	15	Teava PVC cu zond ϕ 25 mm	m	15,0000	8,00	120,00
28.	16	Teava PVC cu zond ϕ 40 mm	m	15,0000	15,00	225,00
29.	17	Teava PVC cu zond ϕ 20 mm	m	300,0000	8,00	2 400,00
30.	18	Panou de comutare (fixare pe perete)	buc	2,0000	350,00	700,00
31.	19	Comutator SWITCH24 port+P0E 10/100/1000 Mbps	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
32.	20	Patch panel 24 ports, cat. 5e	buc	3,0000	300,00	900,00
33.	21	Organizator cablu 1 u	buc	2,0000	350,00	700,00
34.	22	Sursa alimentare APC SMART UPS700VA LCD 230V	buc	2,0000	500,00	1 000,00
35.	23	Router	buc	2,0000	500,00	1 000,00
36.	24	Panou optic	buc	2,0000	350,00	700,00
37.	25	Telefon IP PHONE FANIL X3P	buc	2,0000	8 000,00	16 000,00
38.	26	Ceas de perete autonom	buc	27,0000	500,00	13 500,00
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,2300	3 500,00	805,00
40.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	5 258,6000	3,00	15 775,80
41.	27	Sursa autonoma de alimentare	buc	27,0000	3 500,00	94 500,00
42.	28	Bloc de sistem BM-01B-OP	buc	1,0000	500,00	500,00
43.	29	Bloc alimentare sistem APS-650 CB	buc	1,0000	500,00	500,00
44.	30	Mother board Mother board Z370M-ITX/AC 115V2	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
45.	31	Procesor INTEL (R) 17 8700K	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
46.	32	Card video GRX 1070 8192 MB	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
47.	33	Hard disk 2 MB	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
48.	34	Memorie operativa 8 GB	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
49.	35	Monitor video TFT 28"	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
50.	36	Tastatura LOGITECH	buc	1,0000	350,00	350,00
51.	37	Mouse LOGITECH	buc	1,0000	150,00	150,00
52.	38	Software	buc	1,0000	500,00	500,00
53.	39	Switch 8 Port 10/100 Mbps/4 Port PoE	buc	2,0000	800,00	1 600,00
54.	40	Utilaj instiintare, monobloc instalare pe perete marimi 490x525x215 БЕЛЛЕ3Н -120-600	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
55.	41	Pupitru cu microfon	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	47,9000	0,00	0,00
57.	4100126202818	Apa	m3	0,1710	0,00	0,00
58.	42	Rupor de perete 1. 2. 3 Vt 96 db	buc	136,0000	50,00	6 800,00
59.	43	Rupor de Tavan 1. 2. 3 Vt 96 db	buc	53,0000	50,00	2 650,00
60.	44	Cutie rezistenta la foc KBP 01/30 -100 B	buc	8,0000	15,00	120,00
61.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,2400	35,00	8,40
62.	5009030	Flanse	10 buc	3,3500	10,00	33,50
63.	5009031	Scoabe	10 buc	22,4450	10,00	224,45

64.	5009061	Fisa de izolatie	buc	62,3400	5,00	311,70
65.	5009070	Racordari	10 buc	6,0300	15,00	90,45
66.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1934	1 000,00	193,40
67.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0953	150,00	14,29
68.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2232	100,00	22,32
69.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	11,6250	45,00	523,13
70.	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	0,0084	10,00	0,08
Total materiale de construcții						283 939,58

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,7284	333,00	3 572,56
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	69,7500	25,00	1 743,75
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	69,7500	25,00	1 743,75
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	54,0850	25,00	1 352,12
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	16,8550	25,00	421,37
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	2,4200	25,00	60,50
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	2,4200	25,00	60,50
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	74,7000	15,00	1 120,50
9.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	6,9000	25,00	172,50
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	49,8000	15,00	747,00
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	16,5320	15,00	247,98
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,7284	250,00	2 682,10
Total utilaje de construcții						13 924,63

Total	lei	607 984,56
TVA	20 %	121 596,91

Total deviz:

729 581,47

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a
construcției (incaperilor, acoperisului, rețelelor
ingineresti**

**Investitor Institutia Publica Liceul
Teoretic #Liviu Deleanu#**

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. LUCRARI DE CONSTRUCTIE				
1	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			24,00 24,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	60,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	60,00	22,20
		<i>Total</i>	lei			8 400,00
2	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc			35,19 29,16
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	60,00	20,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	60,00	8,76
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	35,00	0,28
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	0,00	0,00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	25,00	5,75
		<i>Total</i>	lei			1 055,70
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,34 9,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	60,00	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,00	4,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,00	0,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	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	15,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			3 927,30
4	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m			27,00 27,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4500	60,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			62 100,00
5	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			35,00 27,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	60,00	27,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	3,00	6,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	300,00	0,15
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	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	15,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			80 500,00
		2. COMUNICATILE TELEFONICE SI DE SEMNALIZARE. LUCRARI DE MONTARE.				
		2.1. Reteua de cablu structurala				

1	2	3	4	5	6	7
6	08-03-573-4	Montare Panou de comutare (fixare pe perete)	buc			223,06 142,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	60,00	142,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	333,00	23,31
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
		Total	lei			446,12
7	08-03-575-1	Montare Comutator SWITCH24 port+P0E 10/100/1000 Mbps	buc			69,66 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	333,00	0,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			139,33
8	10-02-051-04	Montare Patch panel 24 ports, cat. 5e	100 buc			186,00 186,00
	1	Muncitor	h-om	3,1000	60,00	186,00
		Total	lei			5,58
9	08-03-575-1	Montare Organizator cablu 1 u	buc			69,66 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	333,00	0,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			139,33
10	08-03-575-1	Montare Sursa alimentare APC SMART UPS700VA LCD 230V	buc			69,66 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	333,00	0,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			139,33
11	08-03-575-1	Montare Router	buc			69,66 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	333,00	0,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			139,33
12	08-03-575-1	Montare panou optic	buc			69,66 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	333,00	0,66

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			139,33
13	Pretul	Bloc de priza cu 220 V, euro port -6 automat 10 A, fir cu fisa AC				500,00 0,00
	01	Bloc de priza cu 220 V, euro port -6 automat 10 A, fir cu fisa AC	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			1 000,00
14	08-03-591-12	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa Montare Bloc de priza cu 220 V, euro port -6 automat 10 A, fir cu fisa AC	100 buc			4 829,00 4 164,00
	1	Muncitor	h-om	69,4000	60,00	4 164,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	65,00	97,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	5,00	510,00
	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	0,4200	10,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	333,00	23,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
		Total	lei			96,58
15	Pretul	WI-FI punct de accesibilitate				500,00 0,00
	02	WI-FI punct de accesibilitate	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			7 500,00
16	08-03-575-1	Montare WI-FI punct de accesibilitate	buc			69,67 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	333,00	0,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			1 044,99
17	Pretul	Patch cord UTP cat. 5e, 1 m				300,00 0,00
	03	Patch cord UTP cat. 5e, 1 m	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			5 100,00
18	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Montare Patch cord	100 buc			186,00 186,00
	1	Muncitor	h-om	3,1000	60,00	186,00
		Total	lei			31,62
19	Pretul	Priza de informatii 1xRJ45UTPSE				55,00 0,00
	04	Priza de informatii 1xRJ45UTPSE	buc	1,0000	55,00	55,00
		Total	lei			825,00
20	10-02-051-04	Montare Priza de informatii 1xRJ45UTPSE	100 buc			186,00 186,00
	1	Muncitor	h-om	3,1000	60,00	186,00
		Total	lei			27,90
21	Pretul	Priza de informatii 2xRJ45UTPSE				55,00 0,00
	05	Priza de informatii 2xRJ45UTPSE	buc	1,0000	55,00	55,00
		Total	lei			55,00
22	10-02-051-04	Montare Priza de informatii 2xRJ45UTPSE	100 buc			186,00

1	2	3	4	5	6	7
						186,00
	1	Muncitor	h-om	3,1000	60,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			1,86
23	Pretul	Bara de legare la pamint a utilajului 19 panouri				35,00
						0,00
	06	Bara de legare la pamint a utilajului 19 panouri	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			70,00
24	Pretul	UTP cablu neecranat, cat. 5e cu fire din cupru 24 AWG (0,52 mm) +10%				35,00
						0,00
	07	UTP cablu neecranat, cat. 5e cu fire din cupru 24 AWG (0,52 mm) +10%	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			10 500,00
25	08-02-148-1	Montarea UTP cablu neecranat, cat. 5e cu fire din cupru 24 AWG (0,52 mm) +10%	100 m			1 184,94
						744,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	1,50
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	28,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	25 000,00	1,67
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,61
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	333,00	129,87
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
		<i>Total</i>	lei			3 554,83
26	Pretul	Cablu cu fibra optica FD-2				40,00
						0,00
	08	Cablu cu fibra optica FD-2	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00
27	pret furnizor	Sisteme de fixare				20,00
						0,00
	09	Sisteme de fixare	set	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
		2.2. Evidenta orelor				
28	08-03-575-1	Montare Ceas de perete autonom	buc			69,67
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	333,00	0,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			1 880,98
29	pret furnizor	Sisteme de fixare				20,00
						0,00
	10	Sisteme de fixare	set	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
		2.3. Sistemul de supraveghere video				
30	08-03-575-1	Montare Bloc de sistem BM-01B-OP	buc			69,67

1	2	3	4	5	6	7
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	333,00	0,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			69,67
31	08-03-575-1	Montare Bloc alimentare sistem APS-650 CB	buc			69,67
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	333,00	0,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			69,67
32	pret furnizor	Sisteme de fixare				20,00
						0,00
	10	Sisteme de fixare	set	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			100,00
		2.4. Sistemul instiintare incendiu si dirijare cu evacuare				
33	08-03-573-4	Montare Utilaj instiintare, monobloc instalare pe perete marimi 490x525x215 БЕЛЛЕЗН - 120-600	buc			223,06
						142,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	60,00	142,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	333,00	23,31
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
		Total	lei			223,06
34	08-03-575-1	Montare Pupitru cu microfon	buc			69,67
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	333,00	0,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			69,67
35	08-03-575-1	Montare Rupor de perete 1. 2. 3 Vt 96 db	buc			69,67
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	333,00	0,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			9 474,58
36	08-03-575-1	Montare Rupor de Tavan 1. 2. 3 Vt 96 db	buc			69,67
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0020	333,00	0,67

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			3 692,30
37	08-03-573-4	Montare Cutie rezistentă la foc KBP 01/30 - 100 B	buc			223,06
						142,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	60,00	142,20
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	333,00	23,31
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			1 784,48
38	Pretul	Cablu neinflamabil, fara halogen (+10%) JE_H9(st)H Bd E180 2x20x0,8				18,00
						0,00
	11	Montarea Cablu neinflamabil, fara halogen (+10%) JE-H9(st)H Bd E180 2x20x0,8	m	1,0000	18,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			36 000,00
39	08-02-148-1	Montarea Cablu neinflamabil, fara halogen (+10%) JE-H9(st)H Bd E180 2x20x0,8	100 m			1 185,07
						744,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	1,80
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	28,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	25 000,00	1,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,62
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	333,00	129,87
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
		<i>Total</i>	lei			23 701,30
40	Pretul	Cablu microfon FTP				20,00
						0,00
	12	Cablu microfon FTP	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
41	08-02-148-1	Montarea Cablu microfon FTP	100 m			1 176,73
						744,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	23,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,93
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	45,00	22,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	333,00	129,87
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			176,51
42	Pretul	UTP cablu neecranat, cat. 5e				50,00
						0,00
	13	UTP cablu neecranat, cat. 5e	m	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
43	08-02-148-1	Montarea UTP cablu neecranat, cat. 5e	100 m			1 188,50
						744,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	35,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	333,00	129,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
		<i>Total</i>	lei			118,85
44	pret furnizor	Sisteme de fixare				20,00
						0,00
	10	Sisteme de fixare	set	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
		2.5. Materiale consumabile				
45	Pretul	Teava cu zond ϕ 25 mm ПНД 25				100,00
						0,00
	14	Teava cu zond ϕ 25 mm ПНД 25	m	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
46	08-02-409-1	Montare Teava cu zond ϕ 25 mm ПНД 25	100 m			2 618,00
						1 428,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,00	1 428,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	45 000,00	90,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	35,00	33,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,00	90,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	333,00	36,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			130,90
47	Pretul	Teava PVC cu zond ϕ 25 mm				8,00
						0,00
	15	Teava PVC cu zond ϕ 25 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
48	08-02-409-1	Montare Teava PVC cu zond ϕ 25 mm	100 m			2 617,73
						1 428,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,00	1 428,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	45 000,00	90,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	35,00	33,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,00	90,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	333,00	36,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,47
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,47
		Total	lei			392,66
49	Pretul	Teava PVC cu zond ϕ 40 mm				15,00
						0,00
	16	Teava PVC cu zond ϕ 40 mm	m	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			225,00
50	08-02-409-2	Montarea Teava PVC cu zond ϕ 40 mm	100 m			3 611,33
						2 064,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	60,00	2 064,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	45 000,00	90,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	35,00	33,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	25,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,00	90,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	333,00	109,87
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	25,00	587,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,47
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	15,00	104,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	250,00	82,53
		Total	lei			541,70
51	Pretul	Teava PVC cu zond ϕ 20 mm				8,00
						0,00
	17	Teava PVC cu zond ϕ 20 mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Total	lei			2 400,00
52	08-02-409-1	Montare Teava cu zond ϕ 20 mm	100 m			2 622,33
						1 428,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,00	1 428,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	45 000,00	94,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	35,00	33,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,00	90,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	333,00	36,63
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
		<i>Total</i>	lei			7 866,99
53	pret furnizor	Sisteme de fixare				20,00
						0,00
	10	Sisteme de fixare	set	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
		3. UTILAJ				
		3.1. Reteua de cablu structurala				
54	pret furnizor	Panou de comutare (fixare pe perete)				350,00
						0,00
	18	Panou de comutare (fixare pe perete)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
55	pret furnizor	Comutator SWITCH24 port+P0E 10/100/1000 Mbps				2 500,00
						0,00
	19	Comutator SWITCH24 port+P0E 10/100/1000 Mbps	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
56	pret furnizor	Patch panel 24 ports, cat. 5e				300,00
						0,00
	20	Patch panel 24 ports, cat. 5e	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
57	pret furnizor	Organizator cablu 1 u				350,00
						0,00
	21	Organizator cablu 1 u	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
58	pret furnizor	Sursa alimentare APC SMART UPS700VA LCD 230V				500,00
						0,00
	22	Sursa alimentare APC SMART UPS700VA LCD 230V	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
59	pret furnizor	Router				500,00
						0,00
	23	Router	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
60	pret furnizor	Panou optic				350,00
						0,00
	24	Panou optic	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
61	pret furnizor	Telefon IP PHONE FANIL X3P				8 000,00
						0,00
	25	Telefon IP PHONE FANIL X3P	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		<i>Total</i>	lei			16 000,00
		3.2. Evidenta orelor				
62	pret furnizor	Ceas de perete autonom				500,00
						0,00
	26	Ceas de perete autonom	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			13 500,00
63	pret furnizor	Sursa autonoma de alimentare				3 500,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	27	Sursa autonoma de alimentare	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			94 500,00
		3.3. Sistemul de supraveghere video				
64	pret furnizor	Bloc de sistem BM-01B-OP				500,00
						0,00
	28	Bloc de sistem BM-01B-OP	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
65	pret furnizor	Bloc alimentare sistem APS-650 CB				500,00
						0,00
	29	Bloc alimentare sistem APS-650 CB	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
66	pret furnizor	Mother board Mother board Z370M-ITX/AC 115V2				1 500,00
						0,00
	30	Mother board Mother board Z370M-ITX/AC 115V2	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
67	pret furnizor	Procesor INTEL (R) 17 8700K				3 500,00
						0,00
	31	Procesor INTEL (R) 17 8700K	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
68	pret furnizor	Card video GRX 1070 8192 MB				6 000,00
						0,00
	32	Card video GRX 1070 8192 MB	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
69	pret furnizor	Hard disk 2 MB				1 000,00
						0,00
	33	Hard disk 2 MB	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
70	pret furnizor	Memorie operativa 8 GB				2 000,00
						0,00
	34	Memorie operativa 8 GB	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
71	pret furnizor	Monitor video TFT 28"				3 000,00
						0,00
	35	Monitor video TFT 28"	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
72	pret furnizor	Tastatura LOGITECH				350,00
						0,00
	36	Tastatura LOGITECH	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			350,00
73	pret furnizor	Mouse LOGITECH				150,00
						0,00
	37	Mouse LOGITECH	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
74	pret furnizor	Software				500,00
						0,00
	38	Software	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
75	pret furnizor	Switch 8 Port 10/100 Mbps/4 Port PoE				800,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	39	Switch 8 Port 10/100 Mbps/4 Port PoE	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
		3.4. Sistemul instiintare incendiu si dirijare cu evacuare.				
76	pret furnizor	Utilaj instiintare, monobloc instalare pe perete marimi 490x525x215 БЕЛЛІЕ3Н -120-600				5 000,00
						0,00
	40	Utilaj instiintare, monobloc instalare pe perete marimi 490x525x215 БЕЛЛІЕ3Н -120-600	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
77	pret furnizor	Pupitru cu microfon				5 000,00
						0,00
	41	Pupitru cu microfon	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
78	pret furnizor	Rupor de perete 1. 2. 3 Vt 96 db				50,00
						0,00
	42	Rupor de perete 1. 2. 3 Vt 96 db	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			6 800,00
79	pret furnizor	Rupor de Tavan 1. 2. 3 Vt 96 db				50,00
						0,00
	43	Rupor de Tavan 1. 2. 3 Vt 96 db	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			2 650,00
80	pret furnizor	Cutie rezistenta la foc KBP 01/30 -100 B				15,00
						0,00
	44	Cutie rezistenta la foc KBP 01/30 -100 B	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			120,00

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.