

**Lucrari de reparatie la liceul  
Teoretic "S.Holban" din  
s.Carpineni, r-nul Hincesti  
N02/18-1 (Actualizare)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7  
Automatizarea IVC**

**Valoarea de deviz 72 748,50 Lei**

Intocmit in prețuri curente 20.06.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Dispozitive si echipament de automatizare</b>				
1	IA18A	Montarea - Termomanometru-MIIa	buc	2,0000	11,600 10,500	23,200 21,000
2	11-04-006-01	Montarea-Unitatea (bloc)de comanda a sistemului de alimentare VCX (Remak)	buc	1,0000	10 888,213 8 325,000	10 888,213 8 325,000
3	11-03-001-01	Despozitiva-Extindere VCX pentru a se alatura M3 (Remak)	buc	1,0000	40,663 39,000	40,663 39,000
4	11-03-001-01	Despozitiva-Extindere pentru a se alatura KL230 (Remak)	buc	1,0000	40,663 39,000	40,663 39,000
5	11-03-001-01	Despozitiva- Senzor de temperatura NS (Remak)	buc	3,0000	40,662 39,000	121,987 117,000
		<i>Total</i>	Lei			11 114,726
		<b>Total Dispozitive si echipament de automatizare Inclusiv salariu</b>				<b>11 114,726 8 541,000</b>
		<b>1.2. Echipamente electrice</b>				
6	11-04-028-01	Montarea-Comutator "PUL1-GIE0054"	1 conect or	2,0000	16,500 16,500	33,000 33,000

1	2	3	4	5	6	7
7	11-03-001-01	Dirijarea in grup dispozitivelor de actionarea electrica (220v) (КЕЧ ) ГУ4-Р.ROS0184	buc	1,0000	40,663 39,000	40,663 39,000
		<i>Total</i>	Lei			73,663
		<b>Total Echipamente electrice Inclusiv salariu</b>				<b>73,663 72,000</b>
		<b>1.3. Cabluri si fire</b>				
8	08-02-422-2	Introducerea unui conductor in plinta electrotehnica, sectiune pina la 3x4 mm2	100 m	1,2300	2 252,047 1 965,000	2 770,018 2 416,950
9	Pret furnizor	Cablu КВВГнгLSLTx - сеч.4*1.0мм2	m	23,0000	15,750 0,000	362,250 0,000
10	Pret furnizor	Cablu КВВГнгLSLTx - сеч.5*1.0мм2	m	14,0000	17,500 0,000	245,000 0,000
11	Pret furnizor	Cablu - rezistenta la foc, КВВГнг -FRLS сеч.4*1.0мм2	m	82,0000	19,000 0,000	1 558,000 0,000
12	Pret furnizor	Cablu -razistenta la foc , sectiune transversalae КВВГнг FRLS14*1.0мм2	m	4,0000	57,500 0,000	230,000 0,000
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1400	1 584,671 930,000	221,854 130,200
14	Pret furnizor	Cablu ВВГнгLSLTx - сеч.3*1.5мм2	m	14,0000	12,666 0,000	177,324 0,000
		<i>Total</i>	Lei			5 564,446
		<b>Total Cabluri si fire Inclusiv salariu</b>				<b>5 564,446 2 547,150</b>
		<b>1.4. Fitinguri p-u tavi</b>				
15	ID03A	Robinet , cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm-14M1-16	buc	2,0000	419,444 93,750	838,888 187,500
		<i>Total</i>	Lei			838,888
		<b>Total Fitinguri p-u tavi Inclusiv salariu</b>				<b>838,888 187,500</b>
		<b>1.5. Materiale de montaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0100	5 175,900 2 310,000	51,759 23,100
17	Pret furnizor	Teava GOST10704-91 d=18*1.2mm	m	1,0000	24,166 0,000	24,166 0,000
18	08-02-411-1	Montare Furtun metalic, diametrul15 mm-Manson flexsibil din metal d15mm	100 m	0,0500	6 666,900 2 602,500	333,345 130,125
19	Pret furnizor	Manson flexibil din metal, d15mm P3-IIX-III TY22-3988-78 d.15mm	m	5,0000	11,240 0,000	56,200 0,000
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. TMK1020 5400 014PG sur	100 m	1,1200	1 754,050 1 221,750	1 964,536 1 368,360
21	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc	2,0000	316,260 300,000	632,519 600,000
22	Pret furnizor	Cutie de cablu de conectare KC-10	buc	1,0000	95,000 0,000	95,000 0,000
23	Pret furnizor	Cutie de cablu de conectare KC-20	buc	1,0000	95,000 0,000	95,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 252,525
		<b>Total Materiale de montaj Inclusiv salariu</b>				<b>3 252,525 2 121,585</b>
		<i>Total</i>	Lei			20 844,248
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 232,616
		<i>TOTAL</i>				24 076,864
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			228,105
		<i>TOTAL</i>				24 304,969
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			6 734,618
		<i>TOTAL</i>				31 039,587
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			1 551,979
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>32 591,566 13 469,235</b>
		<b>2. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
24	Pret furnizor	Termomanometru 0..120C*60,,1,0MPa	buc	2,0000	371,666 0,000	743,332 0,000
25	Pret furnizor	Unitatea (bloc) de comanda a sistemului de alimentare Vento Control VCX -D-VO	buc	1,0000	6 750,000 0,000	6 750,000 0,000
26	Pret furnizor	Extintere VCX pentuu a se alatura M3	buc	1,0000	966,666 0,000	966,666 0,000
27	Pret furnizor	Extintere VCX pentuu a se alatura KL230(230v)	buc	1,0000	966,666 0,000	966,666 0,000
28	Pret furnizor	Senzor(датчик) de temperatura NS120 (exterior)	buc	1,0000	508,333 0,000	508,333 0,000
29	Pret furnizor	Senzor(датчик) de temperatura NS120 (interior)	buc	1,0000	508,333 0,000	508,333 0,000
30	Pret furnizor	Senzor(датчик) -incalzitor de apa retur NS130R	buc	1,0000	416,460 0,000	416,460 0,000
31	Pret furnizor	Comutator PUL1.GIE0054	buc	2,0000	341,250 0,000	682,500 0,000
32	Pret furnizor	Comanda vitezei -220v СКЕЧ ГУ4-Р.ROS0184	buc	1,0000	3 157,500 0,000	3 157,500 0,000
33	Pret furnizor	Actionarea electrica "PRIMAT 230v HAVO277.07	buc	4,0000	3 250,000 0,000	13 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			27 699,790
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			332,397
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>28 032,187</b>

		Total	Lei		60 623,75
		Taxa de valoare adaugata	20 %		12 124,75
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>			<b>72 748,50</b> <b>13 469,23</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie la liceul  
Teoretic "S.Holban" din  
s.Carpineni, r-nul Hincesti  
N02/18-1 (Actualizare)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7  
Automatizarea IVC**

**Valoarea de deviz 72 748,50 Lei**

Intocmit in prețuri curente 20.06.2024

№ 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 № 2-1-7:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	176,8098	75,00	13 260,735
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7800	75,00	208,500
<b>Total manopera</b>						<b>13 469,23</b>

**Materiale:**

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,1200	47,50	53,200
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	224,0000	0,60	134,400
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	47 500,00	4,750
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0028	20 000,00	56,000
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	18 500,00	1,850
6.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0007	65 180,00	45,626
7.	1011639	Otel cornier, marca otelului "ВСТ3кп2", dimensiune 25x25x3 mm	t	0,0020	18 650,00	37,300
8.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	73,20	1,464
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0026	18 650,00	48,490
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0007	11 000,00	7,700
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	73,20	0,000
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0630	65,18	4,106
13.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,2370	47,50	11,258
14.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	1,8500	47,50	87,875
15.	1012073	Ate aspre	kg	0,0200	85,00	1,700
16.	1012215	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 1 mm, otel marca "Ст3"	t	0,0080	22 400,00	179,200
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,0900	15,00	16,350
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0082	60,00	0,492

19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,0900	6,00	6,540
20.	1019852	Vopsea	kg	0,0191	63,45	1,211
21.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,5000	6,75	3,375
22.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	0,00	0,000
23.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0065	350,00	2,275
24.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1200	148,00	17,760
25.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	0,00	0,000
26.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0240	1 100,00	26,400
27.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0560	25,00	1,400
28.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	51,67	0,620
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1080	17,46	1,886
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2700	51,67	13,950
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,080
32.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0900	79,20	7,128
33.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0600	20,00	1,200
34.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,0000	10,83	259,992
35.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	1,20	28,800
36.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000	1,50	36,000
37.	28752742016001 1	Robinet cu cep 14M1-16	buc	2,0000	69,17	138,332
38.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,0000	22,80	136,800
39.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,1200	2,39	0,287
40.	5	Masa utilajului	t	0,8520	0,00	0,000
41.	5009030	Flanse	10 buc	0,0102	228,00	2,326
42.	5009031	Scoabe	10 buc	1,2910	5,60	7,230
43.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3813	650,00	247,845
44.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	4,12	8,240
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,5000	1,48	0,740
46.	5009070	Racordari	10 buc	0,0500	82,00	4,100
47.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,3300	6,10	2,013
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0012	780,00	0,936
49.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0623	148,00	9,220
50.	5009413	Furtun din cauciuc "ОПР 30/25"	m	1,0000	16,00	16,000
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0129	148,00	1,909
52.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0013	25,00	0,033
53.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0003	650,00	0,195
54.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0060	165,00	0,990
55.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	165,00	3,300
56.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0700	135,00	9,450
57.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2068	100,80	20,845
58.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,1000	70,00	7,000
59.	910-520600	Cablu KBBГнгLSLTx - сеч.4*1.0мм2	m	23,0000	15,75	362,250
60.	910-520601	Cablu KBBГнгLSLTx - сеч.5*1.0мм2	m	14,0000	17,50	245,000
61.	910-520602	Cablu - rezistenta la foc, KBBГнг -FRLS сеч.4*1.0мм2	m	82,0000	19,00	1 558,000
62.	910-520603	Cablu -razistenta la foc , sectiune transversalae KBBГнг FRLS14*1.0мм2	m	4,0000	57,50	230,000
63.	910-520604	Cablu BBГнгLSLTx - сеч.3*1.5мм2	m	14,0000	12,67	177,324
64.	910-520610	Teava GOST10704-91 d=18*1.2mm	m	1,0000	24,17	24,166
65.	910-520611	Manson flexibil din metal, d15mm P3-ЦХ-III TY22-3988-78 d.15mm	m	5,0000	11,24	56,200
66.	945-350200	Cutie de cablu de conectare KC-10	buc	1,0000	95,00	95,000

67.	945-350201	Cutie de cablu de conectare KC-20	buc	1,0000	95,00	95,000
68.	985-250300	Termomanometru 0..120C*60,,,1,0МПа	buc	2,0000	371,67	743,332
69.	985-250301	Unitatea (bloc) de comanda a sistemului de alimentare Vento Control VCX -D-VO	buc	1,0000	6 750,00	6 750,000
70.	985-250302	Extintere VCX pentuu a se alatura M3	buc	1,0000	966,67	966,666
71.	985-250303	Extintere VCX pentuu a se alatura KL230(230v)	buc	1,0000	966,67	966,666
72.	985-250304	Senzor(датчик) de temperatura NS120 (exterior)	buc	1,0000	508,33	508,333
73.	985-250305	Senzor(датчик) de temperatura NS120 (interior)	buc	1,0000	508,33	508,333
74.	985-250306	Senzor(датчик) -incalzitor de apa retur NS130R	buc	1,0000	416,46	416,460
75.	985-250307	Comutator PUL1.GIE0054	buc	2,0000	341,25	682,500
76.	985-250308	Comanda vitezei -220v СКЕЧ ГУ4-Р.ROS0184	buc	1,0000	3 157,50	3 157,500
77.	985-250309	Actionarea electrica "PRIMAT 230v HAVO277.07	buc	4,0000	3 250,00	13 000,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>32 261,89</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8187	410,00	1 155,667
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,4200	45,00	18,900
3.	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	2,4400	45,00	109,800
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,4200	45,00	18,900
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,2000	45,00	9,000
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9592	94,50	90,645
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8096	15,00	102,144
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,0934	45,00	319,203
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,0400	315,00	957,600
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0887	350,00	31,045
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>2 812,91</b>

Total	Lei	60 623,75
Taxa de valoare adaugata	20 %	12 124,75

**Total deviz:**

**72 748,50**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie la liceul Teoretic  
"S.Holban" din s.Carpineni, r-nul Hincesti  
N02/18-1 (Actualizare)**

**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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Dispozitive si echipament de automatizare</b>				
1	IA18A	Montarea - Termomanometru-MPIa	buc			11,600 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	75,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	25,00	0,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	51,67	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	45,00	0,54
2	11-04-006-01	Montarea-Unitatea (bloc)de comanda a sistemului de alimentare VCX (Remak)	buc			10 888,213 8 325,000
	1	Muncitor	h-om	111,0000	75,00	8 325,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00066	65 180,00	45,63
	1011639	Otel cornier, marca otelului "BCr3кп2", dimensiune 25x25x3 mm	t	0,0020	18 650,00	37,30
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0270	47,50	1,28
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	1,8500	47,50	87,88
	1012215	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 1 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0080	22 400,00	179,20
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,8500	0,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	4,12	8,24
	5009413	Furtun din cauciuc "OHP 30/25"	m	1,0000	16,00	16,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0060	165,00	0,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,7300	410,00	1 119,30
	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	2,4400	45,00	109,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,0400	315,00	957,60
3	11-03-001-01	Despozitiva-Extindere VCX pentru a se alatura M3 (Remak)	buc			40,663 39,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,50	1,66
4	11-03-001-01	Despozitiva-Extindere pentru a se alatura KL230 (Remak)	buc			40,663 39,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,50	1,66
5	11-03-001-01	Despozitiva- Senzor de temperatura NS (Remak)	buc			40,662 39,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,50	1,66
		<b>1.2. Echipamente electrice</b>				
6	11-04-028-01	Montarea-Comutator "PUL1-GIE0054"	1 conector			16,500 16,500
	1	Muncitor	h-om	0,2200	75,00	16,50
7	11-03-001-01	Dirijarea in grup dispozitivelor de actionarea electrica (220v) (CKEЧ ) ГY4-P.ROS0184	buc			40,663



1	2	3	4	5	6	7
						39,000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	75,00	39,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,50	1,66
		<b>1.3. Cabluri si fire</b>				
8	08-02-422-2	Introducerea unui conductor in plinta electrotehnica, sectiune pina la 3x4 mm2	100 m			2 252,047 1 965,000
	1	Muncitor	h-om	26,2000	75,00	1 965,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	42,28
	1011764	Talc maruntit cat. 1	t	0,0006	11 000,00	6,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0100	63,45	0,63
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	650,00	201,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	148,00	7,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	148,00	1,48
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	100,80	16,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0150	410,00	6,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0150	350,00	5,24
9	Pret furnizor	Cablu KBBΓHF LSLTx - сеч.4*1.0MM2	m			15,750 0,000
	910-520600	Cablu KBBΓHF LSLTx - сеч.4*1.0MM2	m	1,0000	15,75	15,75
10	Pret furnizor	Cablu KBBΓHF LSLTx - сеч.5*1.0MM2	m			17,500 0,000
	910-520601	Cablu KBBΓHF LSLTx - сеч.5*1.0MM2	m	1,0000	17,50	17,50
11	Pret furnizor	Cablu - rezistenta la foc, KBBΓng -FRLS сеч.4*1.0MM2	m			19,000 0,000
	910-520602	Cablu - rezistenta la foc, KBBΓng -FRLS сеч.4*1.0MM2	m	1,0000	19,00	19,00
12	Pret furnizor	Cablu -razistenta la foc , sectiune transversalae KBBΓng FRLS14*1.0MM2	m			57,500 0,000
	910-520603	Cablu -razistenta la foc , sectiune transversalae KBBΓng FRLS14*1.0MM2	m	1,0000	57,50	57,50
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 584,671 930,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	75,00	930,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	18 500,00	13,21
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	73,20	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	780,00	6,69
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	148,00	0,64
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,24
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	135,00	67,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	410,00	159,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
14	Pret furnizor	Cablu BBΓHF LSLTx - сеч.3*1.5MM2	m			12,666 0,000
	910-520604	Cablu BBΓHF LSLTx - сеч.3*1.5MM2	m	1,0000	12,67	12,67
		<b>1.4. Fitinguri p-u tavi</b>				
15	ID03A	Robinet , cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm-14M1-16	buc			419,444 93,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	75,00	93,75
	287527420160011	Robinet cu cep 14M1-16	buc	1,0000	69,17	69,17
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	22,80	68,40
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	10,83	130,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,20	14,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,50	18,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	79,20	3,56
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	25,00	0,45
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	1 100,00	13,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	17,46	0,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	51,67	6,97
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	20,00	0,60
		<b>1.5. Materiale de montaj</b>				
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 175,900 2 310,000
	1	Muncitor	h-om	30,8000	75,00	2 310,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,18	68,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	60,00	49,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	63,45	43,10
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	350,00	227,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	228,00	232,60
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,60	23,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	6,10	48,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	148,00	11,80
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	650,00	19,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	410,00	192,70
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	45,00	900,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	94,50	606,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	45,00	278,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	350,00	164,50
17	Pret furnizor	Teava GOST10704-91 d=18*1.2mm	m			24,166 0,000
	910-520610	Teava GOST10704-91 d=18*1.2mm	m	1,0000	24,17	24,17
18	08-02-411-1	Montare Furtun metalic, diametrul 15 mm- Manson flexsibil din metal d15mm	100 m			6 666,900 2 602,500
	1	Muncitor	h-om	34,7000	75,00	2 602,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	47 500,00	95,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	80,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 650,00	969,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,18	68,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	15,00	327,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	6,00	130,80
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	6,75	67,50
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,60	140,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,48	14,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	82,00	82,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	6,10	30,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	410,00	90,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	94,50	1 691,56
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	45,00	199,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
19	Pret furnizor	Manson flexibil din metal, d15mm P3-ИХ-III TY22-3988-78 d.15mm	m			11,240 0,000
	910-520611	Manson flexibil din metal, d15mm P3-ИХ-III TY22-3988-78 d.15mm	m	1,0000	11,24	11,24
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. TMK1020 5400 014PG sur	100 m			1 754,050 1 221,750
	1	Muncitor	h-om	16,2900	75,00	1 221,75
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	47,50	47,50
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,60	120,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	0,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	45,00	273,60

1	2	3	4	5	6	7
21	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc			316,260 300,000
	1	Muncitor	h-om	4,0000	75,00	300,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	73,20	0,73
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	85,00	0,85
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	148,00	8,88
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	2,39	0,14
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	165,00	1,65
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	100,80	0,50
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	70,00	3,50
22	Pret furnizor	Cutie de cablu de conectare KC-10	buc			95,000 0,000
	945-350200	Cutie de cablu de conectare KC-10	buc	1,0000	95,00	95,00
23	Pret furnizor	Cutie de cablu de conectare KC-20	buc			95,000 0,000
	945-350201	Cutie de cablu de conectare KC-20	buc	1,0000	95,00	95,00
		<b>2. Utilaj</b>				
24	Pret furnizor	Termomanometru 0..120C*60,,1,0MPa	buc			371,666 0,000
	985-250300	Termomanometru 0..120C*60,,1,0MPa	buc	1,0000	371,67	371,67
25	Pret furnizor	Unitatea (bloc) de comanda a sistemului de alimentare Vento Control VCX -D-VO	buc			6 750,000 0,000
	985-250301	Unitatea (bloc) de comanda a sistemului de alimentare Vento Control VCX -D-VO	buc	1,0000	6 750,00	6 750,00
26	Pret furnizor	Extintere VCX pentuu a se alatura M3	buc			966,666 0,000
	985-250302	Extintere VCX pentuu a se alatura M3	buc	1,0000	966,67	966,67
27	Pret furnizor	Extintere VCX pentuu a se alatura KL230(230v)	buc			966,666 0,000
	985-250303	Extintere VCX pentuu a se alatura KL230(230v)	buc	1,0000	966,67	966,67
28	Pret furnizor	Senzor(датчик) de temperatura NS120 (exterior)	buc			508,333 0,000
	985-250304	Senzor(датчик) de temperatura NS120 (exterior)	buc	1,0000	508,33	508,33
29	Pret furnizor	Senzor(датчик) de temperatura NS120 (interior)	buc			508,333 0,000
	985-250305	Senzor(датчик) de temperatura NS120 (interior)	buc	1,0000	508,33	508,33
30	Pret furnizor	Senzor(датчик) -incalzitor de apa retur NS130R	buc			416,460 0,000
	985-250306	Senzor(датчик) -incalzitor de apa retur NS130R	buc	1,0000	416,46	416,46
31	Pret furnizor	Comutator PUL1.GIE0054	buc			341,250 0,000
	985-250307	Comutator PUL1.GIE0054	buc	1,0000	341,25	341,25
32	Pret furnizor	Comanda vitezei -220v СКЕЧ ГУ4-Р.ROS0184	buc			3 157,500 0,000
	985-250308	Comanda vitezei -220v СКЕЧ ГУ4-Р.ROS0184	buc	1,0000	3 157,50	3 157,50
33	Pret furnizor	Actionarea electrica "PRIMAT 230v HAVO277.07	buc			3 250,000 0,000
	985-250309	Actionarea electrica "PRIMAT 230v HAVO277.07	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

L.S.

L.S.