

**Construcția centralei termice
autonome pentru LT #Ion Luca
Caragiale# din str. Vasile Lupu
60/1, mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Automatizarea instalațiilor termomecanice. AIT**

Valoarea de deviz 81 038,45 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de montare				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru P=0...10 bar T=0...120 grade C	buc	13,000	22,68 8,40	294,85 109,20
2	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de flanșe, Manometru cu diapazon 0...0,4 MPa МП4-Y	buc	10,000	127,95 123,60	1 279,46 1 236,00
3	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de flanșe, Manometru cu diapazon 0...0,6 MPa МП6-Y	buc	3,000	127,95 123,60	383,84 370,80
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 Manometru cu contact electric cu diapazon 0-4kgf/cm ²	buc	5,000	64,35 61,80	321,77 309,00
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 Manometru cu contact electric cu diapazon 0-6kgf/cm ²	buc	5,000	64,35 61,80	321,77 309,00
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, pînă la: 1,5 Detector-relevu de temperatură 7C1	buc	2,000	64,36 61,80	128,71 123,60
7	11-02-032-01	Convertizor primar a	buc	1,000	324,29	324,29

1	2	3	4	5	6	7
		nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 POC-301			135,00	135,00
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21	buc	2,000	64,36 61,80	128,71 123,60
9	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc	2,000	127,94 123,60	255,89 247,20
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 HMI-52M2 si THMI-52M2	buc	9,000	64,35 61,80	579,18 556,20
11	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc	1,000	120,00 120,00	120,00 120,00
12	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,000	563,07 309,00	1 689,21 927,00
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	99,000	32,99 31,20	3 266,21 3 088,80
14	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,920	3 300,59 2 820,00	3 036,54 2 594,40
15	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,250	756,32 744,00	189,08 186,00
16	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 fire	1,660	1 209,00 1 008,00	2 006,94 1 673,28
17	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,032	27 906,88 3 731,25	893,02 119,40
18	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	11,000	233,42 75,00	2 567,65 825,00
19	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m	0,140	4 556,79 3 834,00	637,95 536,76
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,250	1 420,32 977,28	355,08 244,32

1	2	3	4	5	6	7
21	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,150	1 635,07 1 103,60	245,26 165,54
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,150	5 557,73 2 082,00	833,66 312,30
23	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,050	555,60 337,20	27,78 16,86
24	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,850	334,95 137,36	284,71 116,76
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,400	1 486,80 744,00	594,72 297,60
26	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,490	4 302,51 882,00	2 108,23 432,18
27	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	36,000	22,90 15,60	824,32 561,60
28	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,000	29,82 22,80	119,28 91,20
29	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,000	42,92 31,20	85,84 62,40
30	11-08-002-03	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 10 mm	10 buc	0,900	215,74 117,60	194,17 105,84
31	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm	10 buc	2,200	296,65 168,60	652,63 370,92
32	33800088-	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc	1,000	320,00	320,00

1	2	3	4	5	6	7
	1				0,00	0,00
33	33600015	Conductor ПВ-2 sect, 1.0mm2	m	90,000	14,00	1 260,00
					0,00	0,00
34	33600015	Conductor ПВ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare)	m	25,000	12,00	300,00
					0,00	0,00
35	335000301	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2	m	90,000	16,10	1 449,00
					0,00	0,00
36	335000303	Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm2	m	20,000	15,70	314,00
					0,00	0,00
37	335000319	Cablu de control КВВГнгЭ4x1.0mm2	m	17,000	14,16	240,72
					0,00	0,00
38	3332021- 24	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2	m	22,000	29,60	651,20
					0,00	0,00
39	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	6,000	24,20	145,20
					0,00	0,00
40	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	8,000	19,50	156,00
					0,00	0,00
41	333710001 3	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m	25,000	24,00	600,00
					0,00	0,00
42	333710001 0-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	15,000	32,50	487,50
					0,00	0,00
43	44400071- 1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15мм	m	5,000	19,00	95,00
					0,00	0,00
44	44400073- 1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25мм	m	10,000	27,00	270,00
					0,00	0,00
45	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	40,000	1,00	40,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			31 079,37
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 928,26
		<i>Total</i>	100,00 +			35 007,63
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1 187,10
		<i>Total</i>	100,00 +			36 194,73
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			237,42
		<i>Total</i>	100,00 +			36 432,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			12 439,50
		<i>Total</i>	100,00 +			48 871,65
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			2 932,31

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				51 803,96 16 367,76
		2. Utilaj				
46	3380001	Термометр P=0...10 bar T=0...120 grade C	buc	11,000	158,00 0,00	1 738,00 0,00
47	338000220	Manometru MP4-Yx4	buc	11,000	160,00 0,00	1 760,00 0,00
48	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc	2,000	65,00 0,00	130,00 0,00
49	33800101	Aparat de masurat presiunea HMPI-52M2, THMP-52M2	buc	9,000	88,00 0,00	792,00 0,00
50	33800037	Detector releu de nivel POC-301-3	set	1,000	125,00 0,00	125,00 0,00
51	33800086	Detector de temperatura Q01-40579	buc	1,000	785,00 0,00	785,00 0,00
52	33800087	Sond de temperatura S010001	buc	1,000	223,00 0,00	223,00 0,00
53	338000202 -2	Regulator programat RC 03 41937	buc	1,000	464,00 0,00	464,00 0,00
54	33800089	-Conector TUV-21645	buc	4,000	7,26 0,00	29,04 0,00
55	33800090	Conector 2,54-21540	buc	4,000	7,26 0,00	29,04 0,00
56	33800091	Interfeis IU04-40068	buc	3,000	930,00 0,00	2 790,00 0,00
57	338000210 -2	Interfata (interfeis) 1U 05 40922	buc	1,000	1 030,00 0,00	1 030,00 0,00
58	33800083	Panou de distributie EST EK02-40780	buc	1,000	945,00 0,00	945,00 0,00
59	33800088	Рарис BS95/3-21647 (Наконечник)	buc	1,000	16,70 0,00	16,70 0,00
60	338000203	Releu ~230V S20-10 230-40779	buc	1,000	86,00 0,00	86,00 0,00
61	338000206	Dulap metalic ЩМП-3-0-36УХЛЗ IP31 ,dim. 650x500x220, firma "ИЭК"	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
62	55500041	Intrerupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66-29-14 C	buc	1,000	59,00 0,00	59,00 0,00
63	33800023	Comutator universal УП5313-Φ227	buc	4,000	136,00 0,00	544,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	4,000	20,00 0,00	80,00 0,00
65	33810008	Releu intermediar ПИ20-211, ~220V	buc	7,000	69,00 0,00	483,00 0,00
66	338100012	-Releu intermediar ПИ21-003-УХЛ4, ~220V	buc	12,000	69,00 0,00	828,00 0,00
67	33810007	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	2,000	69,00 0,00	138,00 0,00
68	33800015-01	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc	1,000	20,00 0,00	20,00 0,00
69	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc	8,000	20,00 0,00	160,00 0,00
70	33800015-04	Armatura de semnalizare, culoare verde, AL-22, 230V	buc	4,000	27,20 0,00	108,80 0,00
71	33800016	Diod Д226Б	buc	25,000	27,20 0,00	680,00 0,00
72	338000301-01	Clema ЗНИ-4	buc	80,000	1,00 0,00	80,00 0,00
73	33800018	Rama pentru inscriptii ПИМ66x26	buc	16,000	3,00 0,00	48,00 0,00
74	33700011	Panou de accidente ЦА, cutie de intinderi КП250x120	buc	1,000	520,00 0,00	520,00 0,00
75	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	2,000	20,00 0,00	40,00 0,00
76	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc	4,000	20,00 0,00	80,00 0,00
77	33800017	Bloc cu 12 cleme	buc	1,000	80,00 0,00	80,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 541,58
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			186,50
		Total Utilaj Inklusiv salariu				15 728,08

		Total	lei			67 532,04
		TVA	20,00 %			13 506,41
		Total deviz: Inklusiv salariu				81 038,45 16 367,76

Verificat

**Construcția centralei termice
autonome pentru LT #Ion Luca
Caragiale# din str. Vasile Lupu
60/1, mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7
Automatizarea instalațiilor termomecanice. AIT**

Valoarea de deviz 81 038,45 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	257,226	60,00	15 433,56
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,570	60,00	934,20
Total manopera						16 367,76

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,400	51,20	20,48
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	95,000	0,50	47,50
3.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 16-(18) mm	t	0,000	36 000,00	0,00
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	36 000,00	0,00
5.	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,000	27 000,00	0,00
6.	1010633	Parafina petroliera solida "Π-3"	t	0,000	24 000,00	0,00
7.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,002	16 000,00	32,00
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	16 000,00	0,00
9.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	27 000,00	0,00
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	55 000,00	55,00
11.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,021	2 500,00	52,50
12.	1011292	White-spirit	t	0,000	30 000,00	0,00
13.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,006	1 500,00	9,00
14.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	52 000,00	0,00

15.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,025	42,00	1,05
16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	14 720,00	161,92
17.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	1 200,00	1,20
18.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	31 400,00	31,40
19.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,292	52,00	15,19
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,033	40,00	1,32
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,864	51,20	44,24
22.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,990	51,20	204,29
23.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,713	51,20	36,51
24.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,001	40,50	0,04
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,422	14,00	215,91
26.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,026	74,00	1,92
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,422	22,00	339,28
28.	1019852	Vopsea	kg	0,754	31,40	23,67
29.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,596	60,80	97,05
30.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,500	19,00	28,50
31.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	5,50	0,00
32.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,058	55,00	3,19
33.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	30,000	11,00	330,00
34.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	1 400,00	0,00
35.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	31 400,00	0,00
36.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,132	36,00	4,75
37.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,328	29,50	9,67
38.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,078	35,00	2,73
39.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,000	22,00	198,00
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,032	20 000,00	640,00
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,594	25,00	14,85
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,485	26,00	38,61
43.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,156	340,00	53,04
44.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,495	16,00	7,92
45.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,330	16,00	5,28
46.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	132,000	5,00	660,00
47.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	132,000	1,00	132,00
48.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	132,000	0,50	66,00
49.	287527420160015	Robinet cu cep Dn 15 mm	buc	11,000	58,40	642,40
50.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	33,000	5,00	165,00
51.	3320500000000	Armatura fina	buc	13,130	9,60	126,05
52.	3332021-24	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2	m	22,000	29,60	651,20
53.	3337100010-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	15,000	32,50	487,50
54.	3337100013	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m	25,000	24,00	600,00
55.	335000301	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2	m	90,000	16,10	1 449,00
56.	335000303	Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm2	m	20,000	15,70	314,00
57.	335000319	Cablu de control КВВГнгЭ4x1.0mm2	m	17,000	14,16	240,72
58.	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	40,000	1,00	40,00
59.	33600015	Conductor ПВ-2 sect, 1.0mm2	m	90,000	14,00	1 260,00
60.	336000151	Conductor ПВ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare)	m	25,000	12,00	300,00
61.	33700011	Panou de accidente ПЦА, cutie de intinderi КП250x120	buc	1,000	520,00	520,00
62.	3380001	Термометр P=0...10 bar T=0...120 grade C	buc	11,000	158,00	1 738,00
63.	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	6,000	20,00	120,00
64.	33800015-01	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc	1,000	20,00	20,00
65.	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc	12,000	20,00	240,00
66.	33800015-04	-Diod Д226Б	buc	29,000	27,20	788,80

67.	33800017	Bloc cu 12 cleme	buc	1,000	80,00	80,00
68.	33800018	Rama pentru inscriptii ПИМ66x26	buc	16,000	3,00	48,00
69.	338000202-2	Regulator programat RC 03 41937	buc	1,000	464,00	464,00
70.	338000203	Releu ~230V S20-10 230-40779	buc	1,000	86,00	86,00
71.	338000206	Dulap metalic ШМП-3-0-36УХЛ3 IP31, dim. 650x500x220, firma "ИЭК"	buc	1,000	650,00	650,00
72.	338000210-2	Interfata (interfeis) IU 05 40922	buc	1,000	1 030,00	1 030,00
73.	338000220	Manometru МП4-Уx4	buc	11,000	160,00	1 760,00
74.	33800023	Comutator universal УП5313-Ф227	buc	4,000	136,00	544,00
75.	338000301-01	-Clema ЗНИ-4	buc	80,000	1,00	80,00
76.	33800037	Detector releu de nivel РОС-301-3	set	1,000	125,00	125,00
77.	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc	2,000	65,00	130,00
78.	33800083	Panou de distributie EST EK02-40780	buc	1,000	945,00	945,00
79.	33800086	Detector de temperatura Q01-40579	buc	1,000	785,00	785,00
80.	33800087	Sond de temperatura S010001	buc	1,000	223,00	223,00
81.	33800088	Паpuc BS95/3-21647 (Наконечник)	buc	1,000	16,70	16,70
82.	33800088-1	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc	1,000	320,00	320,00
83.	33800089	-Conector TUV-21645	buc	4,000	7,26	29,04
84.	33800090	Conector 2,54-21540	buc	4,000	7,26	29,04
85.	33800091	Interfeis IU04-40068	buc	3,000	930,00	2 790,00
86.	33800101	Aparat de masurat presiunea НМП-52М2, ТНМП-52М2	buc	9,000	88,00	792,00
87.	338100012	Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V	buc	12,000	69,00	828,00
88.	33810007	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	2,000	69,00	138,00
89.	33810008	Releu intermediar ПП20-211, ~220V	buc	7,000	69,00	483,00
90.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,005	180,00	0,90
91.	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	6,000	24,20	145,20
92.	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	8,000	19,50	156,00
93.	44400071-1	Furtun metalic P3-II-X Dy=15mm	m	5,000	19,00	95,00
94.	44400073-1	Furtun metalic P3-II-X Dy=25mm	m	10,000	27,00	270,00
95.	5	Masa utilajului	t	0,012	1 420,00	17,04
96.	5009031	Scoabe	10 buc	3,750	1,40	5,25
97.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	4,998	1,40	7,00
98.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,279	32,00	8,93
99.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,040	20,00	0,80
100.	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,480	13,00	162,24
101.	5009062	Papuci de cablu	buc	169,320	1,20	203,18
102.	5009070	Racordari	10 buc	0,150	2,00	0,30
103.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,750	14,00	10,50
104.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,179	66,00	11,82
105.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,003	1,20	0,00
106.	5009368	Cleme in asortiment	buc	93,840	2,00	187,68
107.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,440	20,00	8,80
108.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,693	20,00	33,86
109.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,840	16,00	13,44
110.	5009619	Ate de cusut	kg	0,017	54,00	0,92
111.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,182	120,00	21,84
112.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,877	56,00	105,11
113.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,004	2 500,00	10,00
114.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	2,678	36,00	96,41
115.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,166	42,00	6,97
116.	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	0,916	120,00	109,92
117.	55500041	Intreprupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66-29-14 C	buc	1,000	59,00	59,00
		Total materiale de constructii				27 412,57

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,051	450,00	472,95
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,905	75,00	217,88
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,905	75,00	217,88
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,274	350,00	795,90
5.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	10,913	65,00	709,35
6.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,011	45,00	0,49
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,552	24,00	61,25
8.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,590	15,00	23,85
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,218	24,00	77,23
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,406	15,00	6,09
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,320	250,00	80,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,711	250,00	177,75
Total utilaje de constructii						2 840,62

Total	lei	67 532,04
TVA	20,00 %	13 506,41

Total deviz:

81 038,45

Intocmit

Iurie TESA / Seria 2021-D Nr. 0229

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia centralei termice autonome pentru LT #Ion Luca Caragiale# din str. Vasile Lupu 60/1, mun. Orhei

Investitor IP Liceul Teoretic I. L. Caragiale

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 montare				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru P=0...10 bar T=0...120 grade C	buc			22,68 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,00	8,40
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	9,60	9,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	29,50	0,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	340,00	4,08

1	2	3	4	5	6	7
2	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, Manometru cu diapazon 0...0,4 MPa МП4-У	buc			127,95 ----- 123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	51,20	1,79
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	60,80	2,55
3	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, Manometru cu diapazon 0...0,6 MPa МП6-У	buc			127,95 ----- 123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	51,20	1,79
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	60,80	2,55
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Manometru cu contact electric cu diapazon 0-4kgf/cm2	buc			64,35 ----- 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	60,80	2,55
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Manometru cu contact electric cu diapazon 0-6kgf/cm2	buc			64,35 ----- 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	60,80	2,55
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Detector-releu de temperatura 7C1	buc			64,36 ----- 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	60,80	2,56
7	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 POC-301	buc			324,29 ----- 135,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,00	135,00
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	36 000,00	0,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	16 000,00	32,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	52 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	40,50	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21	buc			64,36 ----- 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	60,80	2,56
9	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc			127,94 ----- 123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	51,20	1,79
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	60,80	2,56
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 HMII-52M2 si THMII-52M2	buc			64,35 ----- 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	60,80	2,55
11	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc			120,00 ----- 120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
12	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			563,07 ----- 309,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,00	309,00
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	27 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	2 500,00	17,50
	1011292	White-spirit	t	0,00001	30 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	52 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	51,20	12,17
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	11,00	110,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	1 400,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	31 400,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	22,00	66,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	65,00	14,95
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			32,99
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	51,20	1,79
14	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 300,59
	1	Muncitor	h-om	47,0000	60,00	2 820,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	14 720,00	48,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	31,40	25,12
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	56,00	114,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,40
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1900	65,00	12,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,45
15	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m			756,32
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,1000	42,00	4,20
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	55,00	8,12
16	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 fire			1 209,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,00	1 008,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	27 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,20	122,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	66,00	6,60
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	54,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	120,00	12,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,0800	36,00	2,89
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	42,00	4,20
	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	0,2000	120,00	24,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,56
17	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			27 906,88
	1	Muncitor	h-om	62,2000	60,00	3 731,25
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 500,00	281,25
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	52,00	217,81
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	51,20	1 382,50
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	74,00	60,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	20 000,00	20 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	180,00	28,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	1,7400	450,00	787,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	15,1000	65,00	980,94
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	250,00	437,50
18	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			233,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,00	75,00
	287527420160015	Robinet cu cep Dn 15 mm	buc	1,0000	58,40	58,40
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	5,00	15,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	5,00	60,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	16,00	0,72
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	29,50	0,53
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	36,00	0,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	25,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	26,00	3,51
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	16,00	0,48
19	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m			4 556,79
						3 834,00
	1	Muncitor	h-om	63,9000	60,00	3 834,00
	1011513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00089	52 000,00	0,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	55,00	8,29
	5	Masa utilajului	t	0,0890	1 420,00	121,71
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	8,1200	65,00	527,93
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	45,00	3,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	15,00	43,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	250,00	17,86
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			1 420,32
						977,28
	1	Muncitor	h-om	16,2900	60,00	977,28
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	51,20	51,20
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,50	100,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	5,50	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	24,00	145,92
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	24,00	145,92
21	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			1 635,07
						1 103,60
	1	Muncitor	h-om	18,3900	60,00	1 103,60
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	51,20	51,20
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,50	150,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	5,50	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	24,00	165,13
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	24,00	165,13
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 557,73
						2 082,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	60,00	2 082,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	36 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	16 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	14 720,00	785,07
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	52,00	54,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	14,00	305,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	22,00	479,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	19,00	190,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	1,40	35,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	13,00	130,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	2,00	2,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	14,00	70,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	17,9000	65,00	1 163,53
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	24,00	106,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00

1	2	3	4	5	6	7
23	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			555,60 337,20
	1	Muncitor	h-om	5,6100	60,00	337,20
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	1 200,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	31,40	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	32,00	9,60
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	13,00	158,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	5,00
24	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			334,95 137,36
	1	Muncitor	h-om	2,2900	60,00	137,36
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 200,00	1,41
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	31,40	0,62
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	32,00	9,94
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	13,00	158,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,65
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 486,80 744,00
	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	16 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	55 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	31 400,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	66,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙOC30"	kg	0,5000	36,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
26	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			4 302,51 882,00
	1	Muncitor	h-om	14,7000	60,00	882,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	16 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	55 000,00	112,24
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	31 400,00	64,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	14,00	347,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	22,00	545,59
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	1,40	14,29
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	66,00	1,35
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	20,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	2,94
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙOC30"	kg	0,5000	36,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,37
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	75,00	260,98
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	3,4800	75,00	260,98

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	350,00	1 624,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	250,00	60,20
27	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc			22,90 ----- 15,60
	1	Muncitor	h-om	0,2600	60,00	15,60
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	24 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	16 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	16,00	0,32
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,00011	2 500,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	36,00	1,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	120,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
28	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc			29,82 ----- 22,80
	1	Muncitor	h-om	0,3800	60,00	22,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	24 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	16 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	16,00	0,32
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,00011	2 500,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	36,00	1,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	120,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
29	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 10	buc			42,92 ----- 31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	24 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002	16 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	16,00	0,32
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,00011	2 500,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	36,00	1,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	120,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
30	11-08-002-03	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 10 mm	10 buc			215,74 ----- 117,60
	1	Muncitor	h-om	1,9600	60,00	117,60
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00007	52 000,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,5100	65,00	98,14
31	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la	10 buc			296,65

1	2	3	4	5	6	7
		aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm				168,60
	1	Muncitor	h-om	2,8100	60,00	168,60
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00014	52 000,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,9700	65,00	128,05
32	33800088-1	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc			320,00
						0,00
	33800088-1	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc	1,0000	320,00	320,00
33	33600015	Conductor ПВ-2 sect, 1.0mm2	m			14,00
						0,00
	33600015	Conductor ПВ-2 sect, 1.0mm2	m	1,0000	14,00	14,00
34	33600015	Conductor ПВ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare)	m			12,00
						0,00
	336000151	Conductor ПВ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare)	m	1,0000	12,00	12,00
35	335000301	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2	m			16,10
						0,00
	335000301	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2	m	1,0000	16,10	16,10
36	335000303	Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm2	m			15,70
						0,00
	335000303	Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm2	m	1,0000	15,70	15,70
37	335000319	Cablu de control КВВГнгЭ4x1.0mm2	m			14,16
						0,00
	335000319	Cablu de control КВВГнгЭ4x1.0mm2	m	1,0000	14,16	14,16
38	3332021-24	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2	m			29,60
						0,00
	3332021-24	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2	m	1,0000	29,60	29,60
39	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m			24,20
						0,00
	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	1,0000	24,20	24,20
40	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m			19,50
						0,00
	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	1,0000	19,50	19,50
41	3337100013	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m			24,00
						0,00
	3337100013	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m	1,0000	24,00	24,00
42	3337100010-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m			32,50
						0,00
	3337100010-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	1,0000	32,50	32,50
43	44400071-1	Furtun metalic P3-Ц-X Ду=15мм	m			19,00
						0,00
	44400071-1	Furtun metalic P3-Ц-X Ду=15мм	m	1,0000	19,00	19,00
44	44400073-1	Furtun metalic P3-Ц-X Ду=25мм	m			27,00
						0,00
	44400073-1	Furtun metalic P3-Ц-X Ду=25мм	m	1,0000	27,00	27,00
45	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc			1,00
						0,00
	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	1,0000	1,00	1,00
		2. Utilaj				
46	3380001	Термометр P=0...10 bar T=0...120 grade C	buc			158,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3380001	Термометр P=0...10 bar T=0...120 grade C	buc	1,0000	158,00	158,00
47	338000220	Manometru MP4-Yx4	buc			160,00
						0,00
	338000220	Manometru MP4-Yx4	buc	1,0000	160,00	160,00
48	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc			65,00
						0,00
	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc	1,0000	65,00	65,00
49	33800101	Aparat de masurat presiunea HMPI-52M2, THMPI-52M2	buc			88,00
						0,00
	33800101	Aparat de masurat presiunea HMPI-52M2, THMPI-52M2	buc	1,0000	88,00	88,00
50	33800037	Detector releu de nivel POC-301-3	set			125,00
						0,00
	33800037	Detector releu de nivel POC-301-3	set	1,0000	125,00	125,00
51	33800086	Detector de temperatura Q01-40579	buc			785,00
						0,00
	33800086	Detector de temperatura Q01-40579	buc	1,0000	785,00	785,00
52	33800087	Sond de temperatura S010001	buc			223,00
						0,00
	33800087	Sond de temperatura S010001	buc	1,0000	223,00	223,00
53	338000202-2	Regulator programat RC 03 41937	buc			464,00
						0,00
	338000202-2	Regulator programat RC 03 41937	buc	1,0000	464,00	464,00
54	33800089	-Conector TUV-21645	buc			7,26
						0,00
	33800089	-Conector TUV-21645	buc	1,0000	7,26	7,26
55	33800090	Conector 2,54-21540	buc			7,26
						0,00
	33800090	Conector 2,54-21540	buc	1,0000	7,26	7,26
56	33800091	Interfeis IU04-40068	buc			930,00
						0,00
	33800091	Interfeis IU04-40068	buc	1,0000	930,00	930,00
57	338000210-2	Interfata (interfeis) 1U 05 40922	buc			1 030,00
						0,00
	338000210-2	Interfata (interfeis) 1U 05 40922	buc	1,0000	1 030,00	1 030,00
58	33800083	Panou de distributie EST EK02-40780	buc			945,00
						0,00
	33800083	Panou de distributie EST EK02-40780	buc	1,0000	945,00	945,00
59	33800088	Рарус BS95/3-21647 (Наконечник)	buc			16,70
						0,00
	33800088	Рарус BS95/3-21647 (Наконечник)	buc	1,0000	16,70	16,70
60	338000203	Releu ~230V S20-10 230-40779	buc			86,00
						0,00
	338000203	Releu ~230V S20-10 230-40779	buc	1,0000	86,00	86,00
61	338000206	Dulap metalic ЩМП-3-0-36УХЛ3 IP31 ,dim. 650x500x220, firma "ИЭК"	buc			650,00
						0,00
	338000206	Dulap metalic ЩМП-3-0-36УХЛ3 IP31, dim. 650x500x220, firma "ИЭК"	buc	1,0000	650,00	650,00
62	55500041	Intrerupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66-29-14 C	buc			59,00
						0,00
	55500041	Intrerupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66-29-14 C	buc	1,0000	59,00	59,00
63	33800023	Comutator universal УП5313-Ф227	buc			136,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	33800023	Comutator universal УП5313-Ф227	buc	1,0000	136,00	136,00
64	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc			20,00
						0,00
	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	1,0000	20,00	20,00
65	33810008	Releu intermediar ПП20-211, ~220V	buc			69,00
						0,00
	33810008	Releu intermediar ПП20-211, ~220V	buc	1,0000	69,00	69,00
66	338100012	-Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V	buc			69,00
						0,00
	338100012	Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V	buc	1,0000	69,00	69,00
67	33810007	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc			69,00
						0,00
	33810007	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	1,0000	69,00	69,00
68	33800015-01	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc			20,00
						0,00
	33800015-01	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc	1,0000	20,00	20,00
69	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc			20,00
						0,00
	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc	1,0000	20,00	20,00
70	33800015-04	Armatura de semnalizare, culoare verde, AL-22, 230V	buc			27,20
						0,00
	33800015-04	-Diod Д226Б	buc	1,0000	27,20	27,20
71	33800016	Diod Д226Б	buc			27,20
						0,00
	33800015-04	-Diod Д226Б	buc	1,0000	27,20	27,20
72	338000301-01	Clema ЗНИ-4	buc			1,00
						0,00
	338000301-01	-Clema ЗНИ-4	buc	1,0000	1,00	1,00
73	33800018	Rama pentru inscriptii ППМ66x26	buc			3,00
						0,00
	33800018	Rama pentru inscriptii ППМ66x26	buc	1,0000	3,00	3,00
74	33700011	Panou de accidente ПЦА, cutie de intinderi КП250x120	buc			520,00
						0,00
	33700011	Panou de accidente ПЦА, cutie de intinderi КП250x120	buc	1,0000	520,00	520,00
75	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc			20,00
						0,00
	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	1,0000	20,00	20,00
76	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc			20,00
						0,00
	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc	1,0000	20,00	20,00
77	33800017	Bloc cu 12 cleme	buc			80,00
						0,00
	33800017	Bloc cu 12 cleme	buc	1,0000	80,00	80,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.