

**Alimentarea cu gaze naturale a  
centralei termice existente si  
reconstructia sistemii de  
incalzirei gimnaziului "Sergiu  
Coipan" s/ Selemet r-nul  
Cimisia Nr. 192-2019**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 35/3**

**Automatizarea instalatiilor termomecanice. Centrala termica. (Marca AIT)**

Valoarea de deviz 55 689,864 lei

Intocmit in prețuri curente 28.05.2020

№ 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>				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru A4602	buc	7,000	15,904 5,272	111,325 36,907
2	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, МП4-Y	buc	19,000	81,925 77,580	1 556,578 1 474,012
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21	buc	2,000	41,343 38,790	82,687 77,580
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc	2,000	81,925 77,579	163,850 155,159
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 НМП-52М2 si ТНМП-52М2	buc	9,000	41,343 38,790	372,090 349,108
6	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 POC-301	buc	1,000	184,536 84,735	184,536 84,735
7	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc	1,000	75,320 75,320	75,320 75,320

1	2	3	4	5	6	7
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,000	404,468 193,949	1 213,403 581,847
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	99,000	21,375 19,583	2 116,145 1 938,737
10	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,920	2 125,660 1 770,020	1 955,607 1 628,418
11	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,250	477,896 466,984	119,474 116,746
12	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 <sup>2</sup>	100 fire	1,660	807,149 632,688	1 339,868 1 050,262
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,032	7 606,781 2 341,969	243,417 74,943
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc	31,000	171,824 47,075	5 326,544 1 459,325
15	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m	0,140	2 781,071 2 406,471	389,350 336,906
16	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	940,928 613,408	235,232 153,352
17	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	1 093,413 692,693	164,012 103,904
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,150	3 944,407 1 306,800	591,661 196,020
19	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 <sup>2</sup>	100 m	0,050	426,540 211,640	21,327 10,582
20	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir	100 m	0,850	278,395 86,219	236,636 73,286

1	2	3	4	5	6	7
		sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,800	693,636 466,984	554,909 373,587
22	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,690	2 242,593 553,601	1 547,389 381,985
23	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	36,000	14,883 9,792	535,778 352,498
24	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,000	19,291 14,311	77,163 57,243
25	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,000	27,263 19,583	54,526 39,166
26	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	126,663 73,813	113,997 66,432
27	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	174,775 105,825	384,504 232,814
28	33800088-1	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc	1,000	130,000 0,000	130,000 0,000
29	335000417	Robinet cu cep Dy15, 11Б126к	buc	9,000	38,400 0,000	345,600 0,000
30	335000419	Robinet cu sertar Dy15, 15кч18п	buc	2,000	48,000 0,000	96,000 0,000
31	335000418	Robinet cu 3 cai Dy15, 14М1-16	buc	20,000	76,800 0,000	1 536,000 0,000
32	33600015	Conductor ПВ-2 sect, 1.0mm2	m	90,000	14,000 0,000	1 260,000 0,000
33	33600015	Conductor ПВ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare)	m	25,000	12,000 0,000	300,000 0,000
34	335000301	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2	m	90,000	11,160 0,000	1 004,400 0,000
35	335000303	Cablu de control КВВГнг	m	20,000	12,720	254,400

1	2	3	4	5	6	7
		5x1,0mm2			0,000	0,000
36	335000319	Cablu de control КВВГнгЭ4x1.0mm2	m	17,000	11,160	189,720
					0,000	0,000
37	3332021- 24	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2	m	22,000	27,160	597,520
					0,000	0,000
38	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	6,000	15,130	90,780
					0,000	0,000
39	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	8,000	15,130	121,040
					0,000	0,000
40	333710001 3	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m	25,000	22,000	550,000
					0,000	0,000
41	333710001 0-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	15,000	29,600	444,000
					0,000	0,000
42	44400071- 1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15mm	m	5,000	15,000	75,000
					0,000	0,000
43	44400073- 1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25mm	m	10,000	21,000	210,000
					0,000	0,000
44	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	40,000	1,000	40,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			27 011,788
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		22,50 %		2 583,197
		<i>Total</i>		100,00 +		29 594,985
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %		579,495
		<i>Total</i>		100,00 +		30 174,480
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		2,00 %		289,748
		<i>Total</i>		100,00 +		30 464,228
		<i>Cheltuieli de regie</i>		16,00 %		1 836,940
		<i>Total</i>		100,00 +		32 301,168
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		969,035
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>33 270,203 11 480,874</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
45	3380001	Термометр А4602	buc	7,000	94,400	660,800
					0,000	0,000
46	338000220	Манометру МП4-Уx4	buc	16,000	75,000	1 200,000
					0,000	0,000
47	338000219	Манометру МП4-Уx6	buc	3,000	88,000	264,000

1	2	3	4	5	6	7
	-1				0,000	0,000
48	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc	2,000	55,000 0,000	110,000 0,000
49	3380003	Манометр de semnalizare DM2010Cr	buc	2,000	88,000 0,000	176,000 0,000
50	33800101	Aparat de masurat presiunea HМП-52М2, ТНМП-52М2	buc	9,000	88,000 0,000	792,000 0,000
51	33800037	Detector releu de nivel POC-301-3	set	1,000	120,000 0,000	120,000 0,000
52	33800086	Detector de temperatura Q01-40579	buc	1,000	585,000 0,000	585,000 0,000
53	33800087	Sond de temperatura S010001	buc	1,000	223,000 0,000	223,000 0,000
54	338000202-2	Regulator programat THERM RC 03 41937	buc	1,000	144,000 0,000	144,000 0,000
55	33800089	-Conector TUV-21645	buc	4,000	7,260 0,000	29,040 0,000
56	33800090	Conector 2,54-21540	buc	4,000	7,260 0,000	29,040 0,000
57	33800091	Interfeis IU04-40068	buc	3,000	833,000 0,000	2 499,000 0,000
58	338000210-2	Interfata (interfeis) IU 05 TERMONA 40922	buc	1,000	1 032,000 0,000	1 032,000 0,000
59	33800083	Panou de distributie EST EK02-40780	buc	1,000	845,000 0,000	845,000 0,000
60	33800088	Рарус BS95/3-21647 (Наконечник)	buc	1,000	15,750 0,000	15,750 0,000
61	338000203	Releu ~230V S20-10 230-40779	buc	1,000	66,000 0,000	66,000 0,000
62	338000206	Dulap metalic ЦМП-3-0-36УХЛ3 IP31 ,dim. 650x500x220, firma "ИЭК"	buc	1,000	420,000 0,000	420,000 0,000
63	55500041	Intreupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66-29-14 C	buc	1,000	58,000 0,000	58,000 0,000
64	33800023	Comutator universal УП5313-Φ227	buc	4,000	136,000 0,000	544,000 0,000
65	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	4,000	20,000 0,000	80,000 0,000
66	33810008	Releu intermediar ПИ20-211, ~220V	buc	7,000	66,000 0,000	462,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
67	338100012	-Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V	buc	12,000	66,000 0,000	792,000 0,000
68	33810007	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	2,000	66,000 0,000	132,000 0,000
69	33800015-01	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc	1,000	20,000 0,000	20,000 0,000
70	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc	8,000	20,000 0,000	160,000 0,000
71	33800015-04	Armatura de semnalizare, culoare verde, AL-22, 230V	buc	4,000	23,200 0,000	92,800 0,000
72	33800016	Diod Д226Б	buc	14,000	23,200 0,000	324,800 0,000
73	338000301-01	Clema ЗНИ-4	buc	80,000	1,000 0,000	80,000 0,000
74	33800018	Rama pentru inscriptii ПИМ66x26	buc	16,000	20,000 0,000	320,000 0,000
75	33700011	Panou de accidente ЦА, cutie de intinderi КП250x120	buc	1,000	420,000 0,000	420,000 0,000
76	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	2,000	20,000 0,000	40,000 0,000
77	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc	4,000	20,000 0,000	80,000 0,000
78	33800016	Diod Д226Б	buc	5,000	23,200 0,000	116,000 0,000
79	33800017	Bloc cu 12 cleme	buc	1,000	50,000 0,000	50,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			12 982,230
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			155,787
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>13 138,017</b>

		Total	lei	46 408,220
		TVA	20,00 %	9 281,644
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>55 689,864</b> <b>11 480,874</b>

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu gaze naturale a  
centralei termice existente si  
reconstructia sistemii de  
incalzirei gimnaziului "Sergiu  
Coipan" s/ Selemet r-nul  
Cimisia Nr. 192-2019**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 35/3  
Automatizarea instalatiilor termomecanice. Centrala termica. (Marca AIT)**

**Valoarea de deviz 55 689,864 lei**

Intocmit in prețuri curente 28.05.2020

№ 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 № :				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	265,126	37,66	9 984,642
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	39,730	37,66	1 496,232
		<b>Total manopera</b>				<b>11 480,874</b>

**Materiale:**

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,400	51,20	20,480
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	95,000	0,50	47,500
3.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,000	0,00	0,000
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	0,00	0,000
5.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,000	0,00	0,000
6.	1010633	Parafina petroliera solida "Π-3"	t	0,000	0,00	0,000
7.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,002	16 000,00	32,000
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	0,00	0,000
9.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	0,00	0,000
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	0,00	0,000
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	0,00	0,000
12.	1011292	White-spirit	t	0,000	0,00	0,000
13.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,006	1 500,00	9,000
14.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	37 000,00	0,000
15.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,025	44,00	1,100

16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	4 600,00	50,600
17.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	230,00	0,230
18.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	29 500,00	59,000
19.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,292	37,00	10,804
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,033	40,00	1,320
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,864	51,20	44,237
22.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	4,200	51,20	215,040
23.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,713	51,20	36,506
24.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,001	51,20	0,051
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,382	32,00	652,224
26.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,026	74,00	1,924
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,382	22,00	448,404
28.	1019852	Vopsea	kg	0,754	29,50	22,244
29.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,344	60,80	81,714
30.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,500	19,00	28,500
31.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	0,00	0,000
32.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,058	44,00	2,552
33.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	30,000	11,00	330,000
34.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	0,00	0,000
35.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	0,00	0,000
36.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,372	29,50	10,974
37.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,628	29,50	18,526
38.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,042	35,00	1,470
39.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,000	22,00	198,000
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,032	2 300,00	73,600
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,674	15,00	25,110
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,185	35,00	146,475
43.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,084	35,00	2,940
44.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,395	32,20	44,919
45.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,930	16,00	14,880
46.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	372,000	5,00	1 860,000
47.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	372,000	1,00	372,000
48.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	372,000	0,50	186,000
49.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	31,000	38,40	1 190,400
50.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	93,000	0,00	0,000
51.	3320500000000	Armatura fina	buc	7,070	9,61	67,943
52.	3332021-24	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2	m	22,000	27,16	597,520
53.	3337100010-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	15,000	29,60	444,000
54.	3337100013	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m	25,000	22,00	550,000
55.	335000301	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2	m	90,000	11,16	1 004,400
56.	335000303	Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm2	m	20,000	12,72	254,400
57.	335000319	Cablu de control КВВГнгЭ4x1.0mm2	m	17,000	11,16	189,720
58.	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	40,000	1,00	40,000
59.	335000417	Robinet cu cep Dy15, 11Б126к	buc	9,000	38,40	345,600
60.	335000418	Robinet cu 3 cai Dy15, 14M1-16	buc	20,000	76,80	1 536,000
61.	335000419	Robinet cu sertar Dy15, 15кч18п	buc	2,000	48,00	96,000
62.	33600015	Conductor ПБ-2 sect, 1.0mm2	m	90,000	14,00	1 260,000
63.	336000151	Conductor ПБ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare)	m	25,000	12,00	300,000
64.	33700011	Panou de accidente ЩА, cutie de intinderi КП250x120	buc	1,000	420,00	420,000
65.	3380001	Термометр А4602	buc	7,000	94,40	660,800
66.	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	6,000	20,00	120,000
67.	33800015-01	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc	1,000	20,00	20,000
68.	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc	12,000	20,00	240,000

69.	33800015-04	-Diod Д226Б	buc	18,000	23,20	417,600
70.	33800016	Diod Д226Б	buc	5,000	23,20	116,000
71.	33800017	Bloc cu 12 cleme	buc	1,000	50,00	50,000
72.	33800018	Rama pentru inscriptii ПИМ66x26	buc	16,000	20,00	320,000
73.	338000202-2	Regulator programat THERM RC 03 41937	buc	1,000	144,00	144,000
74.	338000203	Releu ~230V S20-10 230-40779	buc	1,000	66,00	66,000
75.	338000206	Dulap metalic ШМП-3-0-36УХЛ3 IP31, dim. 650x500x220, firma "ИЭК"	buc	1,000	420,00	420,000
76.	338000210-2	Interfata (interfeis) 1U 05 TERMONA 40922	buc	1,000	1 032,00	1 032,000
77.	338000219-1	Manometru МП4-Ух6	buc	3,000	88,00	264,000
78.	338000220	Manometru МП4-Ух4	buc	16,000	75,00	1 200,000
79.	33800023	Comutator universal УП5313-Ф227	buc	4,000	136,00	544,000
80.	3380003	Манометр de semnalizare DM2010Cr	buc	2,000	88,00	176,000
81.	338000301-01	-Clema ЗНИ-4	buc	80,000	1,00	80,000
82.	33800037	Detector releu de nivel POC-301-3	set	1,000	120,00	120,000
83.	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc	2,000	55,00	110,000
84.	33800083	Panou de distributie EST EK02-40780	buc	1,000	845,00	845,000
85.	33800086	Detector de temperatura Q01-40579	buc	1,000	585,00	585,000
86.	33800087	Sond de temperatura S010001	buc	1,000	223,00	223,000
87.	33800088	Паpuc BS95/3-21647 (Наконечник)	buc	1,000	15,75	15,750
88.	33800088-1	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc	1,000	130,00	130,000
89.	33800089	-Conector TUV-21645	buc	4,000	7,26	29,040
90.	33800090	Conector 2,54-21540	buc	4,000	7,26	29,040
91.	33800091	Interfeis IU04-40068	buc	3,000	833,00	2 499,000
92.	33800101	Aparat de masurat presiunea HМП-52M2, THМП-52M2	buc	9,000	88,00	792,000
93.	338100012	Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V	buc	12,000	66,00	792,000
94.	33810007	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	2,000	66,00	132,000
95.	33810008	Releu intermediar ПП20-211, ~220V	buc	7,000	66,00	462,000
96.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,005	210,00	1,050
97.	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	6,000	15,13	90,780
98.	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	8,000	15,13	121,040
99.	44400071-1	Furtun metalic P3-II-X Dy=15mm	m	5,000	15,00	75,000
100.	44400073-1	Furtun metalic P3-II-X Dy=25mm	m	10,000	21,00	210,000
101.	5	Masa utilajului	t	0,012	0,00	0,000
102.	5009031	Scoabe	10 buc	3,750	1,00	3,750
103.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	7,038	1,00	7,038
104.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,279	32,00	8,928
105.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,040	20,00	0,800
106.	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,480	13,00	162,240
107.	5009062	Papuci de cablu	buc	169,320	1,00	169,320
108.	5009070	Racordari	10 buc	0,150	2,00	0,300
109.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,750	14,00	10,500
110.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,187	66,00	12,342
111.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,003	75,00	0,225
112.	5009368	Cleme in asortiment	buc	93,840	2,00	187,680
113.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,442	20,00	8,840
114.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,693	20,00	33,860
115.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,840	14,00	11,760
116.	5009619	Ate de cusut	kg	0,017	50,00	0,850
117.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,191	100,00	19,100
118.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,877	36,00	67,572
119.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,004	1 000,00	4,000
120.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	2,978	36,00	107,208
121.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,166	42,00	6,972
122.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,916	120,00	109,920
123.	55500041	Intrerupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66-	buc	1,000	58,00	58,000

		29-14 C				
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>27 469,612</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,255	0,00	0,000
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,801	15,00	72,015
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,801	15,00	72,015
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,202	12,00	38,424
5.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	10,913	35,00	381,955
6.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,011	55,00	0,605
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,552	14,00	35,728
8.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,590	10,00	15,900
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,218	15,00	48,270
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,406	20,00	8,120
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,320	300,00	96,000
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,915	300,00	274,500
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 043,532</b>

Total	lei	46 408,220
TVA	20,00 %	9 281,644

**Total deviz:**

**55 689,86**

**4**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Alimentarea cu gaze naturale a centralei termice existente si reconstructia sistemului de incalzirei gimnaziului "Sergiu Coipan" s/ Selemet r-nul Cimisia Nr. 192-2019**      **Investitor SRL Efect Gas**

**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>				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru A4602	buc			15,904

1	2	3	4	5	6	7
						5,272
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	37,66	5,272
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	9,61	9,706
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	29,50	0,295
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0060	35,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,420
2	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, MII4-Y	buc			81,925
						77,580
	1	Muncitor	h-om	2,0600	37,66	77,580
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	51,20	1,792
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	60,80	2,554
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21	buc			41,343
						38,790
	1	Muncitor	h-om	1,0300	37,66	38,790
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	60,80	2,554
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc			81,925
						77,579
	1	Muncitor	h-om	2,0600	37,66	77,579
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	51,20	1,792
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	60,80	2,554
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 HMPI-52M2 si THMII-52M2	buc			41,343
						38,790
	1	Muncitor	h-om	1,0300	37,66	38,790
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	60,80	2,554
6	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 POC-301	buc			184,536
						84,735
	1	Muncitor	h-om	2,2500	37,66	84,735
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 16-(18) mm	t	0,0002	0,00	0,000
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	16 000,00	32,000
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	37 000,00	0,000
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	51,20	0,051
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	35,00	1,750
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	300,00	66,000
7	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc			75,320
						75,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	37,66	75,320
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			404,468
						193,949
	1	Muncitor	h-om	5,1500	37,66	193,949
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00	0,000
	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	0,00	0,000
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00	0,000
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	37 000,00	0,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	51,20	12,169
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	11,00	110,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	22,00	66,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,050
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,000
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			21,375
						19,583

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,5200	37,66	19,583
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	51,20	1,792
10	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			2 125,660 ----- 1 770,020
	1	Muncitor	h-om	47,0000	37,66	1 770,020
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	4 600,00	15,000
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	29,50	23,600
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	2,00	204,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	36,00	73,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1900	35,00	6,658
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	32,935
11	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m			477,896 ----- 466,984
	1	Muncitor	h-om	12,4000	37,66	466,984
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,1000	44,00	4,400
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	44,00	6,512
12	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 mm2	100 fire			807,149 ----- 632,688
	1	Muncitor	h-om	16,8000	37,66	632,688
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	0,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	40,00	0,795
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,00	102,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	66,00	6,600
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,398
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	50,00	0,512
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	100,00	10,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	36,00	2,884
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	42,00	4,200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	120,00	24,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,072
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			7 606,781 ----- 2 341,969
	1	Muncitor	h-om	62,2000	37,66	2 341,969
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 500,00	281,250
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	37,00	154,938
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	51,20	1 382,406
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	74,00	60,125
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	2 300,00	2 300,000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	210,00	32,813
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	15,1000	35,00	528,281
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	300,00	525,000
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc			171,824 ----- 47,075
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	37,66	47,075
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	38,40	38,400
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	0,00	0,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	5,00	60,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	32,20	1,449
	1542126108945	Ulei de in scativat	kg	0,0180	29,50	0,531
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	29,50	0,354

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	15,00	0,810
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	35,00	4,725
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	16,00	0,480
15	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m			2 781,071
						2 406,471
	1	Muncitor	h-om	63,9000	37,66	2 406,471
	1011513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00089	37 000,00	0,000
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	44,00	6,600
	5	Masa utilajului	t	0,0890	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	8,1200	35,00	284,250
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	55,00	4,321
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	20,00	58,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	300,00	21,429
16	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			940,928
						613,408
	1	Muncitor	h-om	16,2900	37,66	613,408
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	51,20	51,200
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,50	100,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	0,00	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	14,00	85,120
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	15,00	91,200
17	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			1 093,413
						692,693
	1	Muncitor	h-om	18,3900	37,66	692,693
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	51,20	51,200
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,50	150,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	0,00	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	14,00	96,320
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	15,00	103,200
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 944,407
						1 306,800
	1	Muncitor	h-om	34,7000	37,66	1 306,800
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,000
	1011755	Otel fise calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	4 600,00	245,333
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	37,00	38,973
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	32,00	697,600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	22,00	479,600
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	19,00	190,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	1,00	25,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	13,00	130,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	2,00	2,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	14,00	70,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	17,9000	35,00	626,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,000
19	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			426,540
						211,640
	1	Muncitor	h-om	5,6100	37,66	211,640
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	230,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	29,50	0,600
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	32,00	9,600
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	13,00	158,600
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	75,00	4,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	120,00	19,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0100	0,00	0,000

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	0,0100	300,00	6,000
20	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatore monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			278,395 ----- 86,219
	1	Muncitor	h-om	2,2900	37,66	86,219
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	230,00	0,271
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	29,50	0,591
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	32,00	9,939
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	13,00	158,600
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	120,00	19,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,176
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			693,636 ----- 466,984
	1	Muncitor	h-om	12,4000	37,66	466,984
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	29 500,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	66,00	0,578
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,075
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	36,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	117,000
22	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 242,593 ----- 553,601
	1	Muncitor	h-om	14,7000	37,66	553,601
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	29 500,00	85,507
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	32,00	793,600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	22,00	545,600
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	1,00	10,200
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	66,00	1,339
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	20,00	0,029
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	100,00	2,464
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	36,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	0,00	0,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	15,00	52,196
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	15,00	52,196
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	12,00	55,687
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	300,00	72,174
23	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			14,883 ----- 9,792
	1	Muncitor	h-om	0,2600	37,66	9,792
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	0,00	0,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	1,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,200
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	14,00	0,280
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00011	1 000,00	0,111

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,0500	36,00	1,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠΙΟСΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	120,00	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	300,00	1,500
24	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 7	buc			19,291
						14,311
	1	Muncitor	h-om	0,3800	37,66	14,311
	1010633	Parafina petroliera solida "ΠΙ-3"	t	0,00001	0,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	0,00	0,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	1,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,200
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	14,00	0,280
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,00011	1 000,00	0,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,0500	36,00	1,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠΙΟСΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	120,00	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	300,00	1,500
25	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 10	buc			27,263
						19,583
	1	Muncitor	h-om	0,5200	37,66	19,583
	1010633	Parafina petroliera solida "ΠΙ-3"	t	0,00001	0,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002	0,00	0,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	1,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,200
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	14,00	0,280
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,00011	1 000,00	0,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,0500	36,00	1,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠΙΟСΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	120,00	2,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,000
26	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			126,663
						73,813
	1	Muncitor	h-om	1,9600	37,66	73,813
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00007	37 000,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,5100	35,00	52,850
27	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			174,775
						105,825
	1	Muncitor	h-om	2,8100	37,66	105,825
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00014	37 000,00	0,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,9700	35,00	68,950
28	33800088-1	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc			130,000
						0,000
	33800088-1	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc	1,0000	130,00	130,000
29	335000417	Robinet cu cep Dy15, 11Б126к	buc			38,400
						0,000
	335000417	Robinet cu cep Dy15, 11Б126к	buc	1,0000	38,40	38,400

1	2	3	4	5	6	7
30	335000419	Robinet cu sertar Dy15, 15кч18п	buc			48,000 0,000
	335000419	Robinet cu sertar Dy15, 15кч18п	buc	1,0000	48,00	48,000
31	335000418	Robinet cu 3 cai Dy15, 14M1-16	buc			76,800 0,000
	335000418	Robinet cu 3 cai Dy15, 14M1-16	buc	1,0000	76,80	76,800
32	33600015	Conductor ПБ-2 sect, 1.0mm2	m			14,000 0,000
	33600015	Conductor ПБ-2 sect, 1.0mm2	m	1,0000	14,00	14,000
33	33600015	Conductor ПБ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare)	m			12,000 0,000
	336000151	Conductor ПБ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare)	m	1,0000	12,00	12,000
34	335000301	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2	m			11,160 0,000
	335000301	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2	m	1,0000	11,16	11,160
35	335000303	Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm2	m			12,720 0,000
	335000303	Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm2	m	1,0000	12,72	12,720
36	335000319	Cablu de control КВВГнг 4x1.0mm2	m			11,160 0,000
	335000319	Cablu de control КВВГнг 4x1.0mm2	m	1,0000	11,16	11,160
37	3332021-24	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2	m			27,160 0,000
	3332021-24	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2	m	1,0000	27,16	27,160
38	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m			15,130 0,000
	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	1,0000	15,13	15,130
39	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m			15,130 0,000
	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	1,0000	15,13	15,130
40	3337100013	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m			22,000 0,000
	3337100013	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m	1,0000	22,00	22,000
41	3337100010-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m			29,600 0,000
	3337100010-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	1,0000	29,60	29,600
42	44400071-1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15мм	m			15,000 0,000
	44400071-1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15мм	m	1,0000	15,00	15,000
43	44400073-1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25мм	m			21,000 0,000
	44400073-1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25мм	m	1,0000	21,00	21,000
44	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc			1,000 0,000
	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	1,0000	1,00	1,000
		<b>2. Utilaj</b>				
45	3380001	Термометр А4602	buc			94,400 0,000
	3380001	Термометр А4602	buc	1,0000	94,40	94,400
46	338000220	Манометру МП4-Ух4	buc			75,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	338000220	Manometru MP4-Yx4	buc	1,0000	75,00	75,000
47	338000219-1	Manometru MP4-Yx6	buc			88,000
						0,000
	338000219-1	Manometru MP4-Yx6	buc	1,0000	88,00	88,000
48	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc			55,000
						0,000
	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc	1,0000	55,00	55,000
49	3380003	Манометр de semnalizare DM2010Cr	buc			88,000
						0,000
	3380003	Манометр de semnalizare DM2010Cr	buc	1,0000	88,00	88,000
50	33800101	Aparat de masurat presiunea HMPI-52M2, THMPI-52M2	buc			88,000
						0,000
	33800101	Aparat de masurat presiunea HMPI-52M2, THMPI-52M2	buc	1,0000	88,00	88,000
51	33800037	Detector releu de nivel POC-301-3	set			120,000
						0,000
	33800037	Detector releu de nivel POC-301-3	set	1,0000	120,00	120,000
52	33800086	Detector de temperatura Q01-40579	buc			585,000
						0,000
	33800086	Detector de temperatura Q01-40579	buc	1,0000	585,00	585,000
53	33800087	Sond de temperatura S010001	buc			223,000
						0,000
	33800087	Sond de temperatura S010001	buc	1,0000	223,00	223,000
54	338000202-2	Regulator programat THERM RC 03 41937	buc			144,000
						0,000
	338000202-2	Regulator programat THERM RC 03 41937	buc	1,0000	144,00	144,000
55	33800089	-Conector TUV-21645	buc			7,260
						0,000
	33800089	-Conector TUV-21645	buc	1,0000	7,26	7,260
56	33800090	Conector 2,54-21540	buc			7,260
						0,000
	33800090	Conector 2,54-21540	buc	1,0000	7,26	7,260
57	33800091	Interfeis IU04-40068	buc			833,000
						0,000
	33800091	Interfeis IU04-40068	buc	1,0000	833,00	833,000
58	338000210-2	Interfata (interfeis) IU 05 TERMONA 40922	buc			1 032,000
						0,000
	338000210-2	Interfata (interfeis) IU 05 TERMONA 40922	buc	1,0000	1 032,00	1 032,000
59	33800083	Panou de distributie EST EK02-40780	buc			845,000
						0,000
	33800083	Panou de distributie EST EK02-40780	buc	1,0000	845,00	845,000
60	33800088	Рарус BS95/3-21647 (Наконечник)	buc			15,750
						0,000
	33800088	Рарус BS95/3-21647 (Наконечник)	buc	1,0000	15,75	15,750
61	338000203	Releu ~230V S20-10 230-40779	buc			66,000
						0,000
	338000203	Releu ~230V S20-10 230-40779	buc	1,0000	66,00	66,000
62	338000206	Dulap metalic ЩМП-3-0-36УХЛ3 IP31 ,dim. 650x500x220, firma "ИЭК"	buc			420,000
						0,000
	338000206	Dulap metalic ЩМП-3-0-36УХЛ3 IP31, dim. 650x500x220, firma "ИЭК"	buc	1,0000	420,00	420,000

1	2	3	4	5	6	7
63	55500041	Intrerupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66-29-14 C	buc			58,000 0,000
	55500041	Intrerupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66-29-14 C	buc	1,0000	58,00	58,000
64	33800023	Comutator universal УП5313-Ф227	buc			136,000 0,000
	33800023	Comutator universal УП5313-Ф227	buc	1,0000	136,00	136,000
65	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc			20,000 0,000
	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	1,0000	20,00	20,000
66	33810008	Releu intermediar ПП20-211, ~220V	buc			66,000 0,000
	33810008	Releu intermediar ПП20-211, ~220V	buc	1,0000	66,00	66,000
67	338100012	-Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V	buc			66,000 0,000
	338100012	Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V	buc	1,0000	66,00	66,000
68	33810007	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc			66,000 0,000
	33810007	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	1,0000	66,00	66,000
69	33800015-01	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc			20,000 0,000
	33800015-01	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc	1,0000	20,00	20,000
70	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc			20,000 0,000
	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc	1,0000	20,00	20,000
71	33800015-04	Armatura de semnalizare, culoare verde, AL-22, 230V	buc			23,200 0,000
	33800015-04	-Diod Д226Б	buc	1,0000	23,20	23,200
72	33800016	Diod Д226Б	buc			23,200 0,000
	33800015-04	-Diod Д226Б	buc	1,0000	23,20	23,200
73	338000301-01	Clema ЗНИ-4	buc			1,000 0,000
	338000301-01	-Clema ЗНИ-4	buc	1,0000	1,00	1,000
74	33800018	Rama pentru inscriptii ППМ66x26	buc			20,000 0,000
	33800018	Rama pentru inscriptii ППМ66x26	buc	1,0000	20,00	20,000
75	33700011	Panou de accidente ИЦА, cutie de intinderi КП250x120	buc			420,000 0,000
	33700011	Panou de accidente ИЦА, cutie de intinderi КП250x120	buc	1,0000	420,00	420,000
76	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc			20,000 0,000
	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	1,0000	20,00	20,000
77	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc			20,000 0,000
	33800015-02	Armatura de semnalizare, culoare rosie, AL-22, 230V	buc	1,0000	20,00	20,000
78	33800016	Diod Д226Б	buc			23,200 0,000
	33800016	Diod Д226Б	buc	1,0000	23,20	23,200

1	2	3	4	5	6	7
79	33800017	Bloc cu 12 cleme	buc			50,000 ----- 0,000
	33800017	Bloc cu 12 cleme	buc	1,0000	50,00	50,000

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL Efect Gas**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.