

**"TERMOELECTRICA" SA,
CT Suburbii, mun. Chisinau,
Ghidighici, str. Sfatul Tarii, 7/A**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1
Solutii termomecanice**

Valoarea de deviz 2 554 973,85 lei

Intocmit in 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. Lucrari tehnico - sanitare				
		1.1. Armatura si conducte.				
1	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea între 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	100,000	67,84 17,84	6 784,37 1 784,37
2	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,100	559,40 345,80	55,94 34,58
3	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,100	552,40 290,60	55,24 29,06
4	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm Vana manuala DN 125 PN6 de tip Danfoss 149G 010990 sau echivalent	buc	2,000	4 326,81 110,46	8 653,61 220,92
5	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si	buc	2,000	2 405,86	4 811,71

1	2	3	4	5	6	7
		de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm Vana manuala DN 80 PN6 de tip Danfoss 149G 010990 sau echivalent			84,97	169,94
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet sferic DN 15 PN6	buc	3,000	92,87 12,75	278,62 38,24
7	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, Dezaerator automat DN15	buc	3,000	137,14 38,24	411,41 114,71
8	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*3.5 mm	m	22,000	325,45 67,13	7 159,98 1 476,77
9	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*3 mm	m	5,000	224,15 54,38	1 120,75 271,90
10	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*3 mm	m	3,000	209,90 54,38	629,69 163,14
11	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3 mm	m	1,000	151,59 44,19	151,59 44,19

1	2	3	4	5	6	7
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45*2.5 mm	m	4,000	116,45 44,18	465,80 176,73
13	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*2 mm	m	2,000	53,96 29,74	107,91 59,48
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Metal pentru fixare	kg	80,000	69,54 19,54	5 563,45 1 563,45
15	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,080	559,50 345,87	44,76 27,67
16	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,080	552,37 290,62	44,19 23,25
		<i>Total</i>	lei			36 339,02
		Total Armatura si conducte. Inklusiv salariu				36 339,02 6 198,40
		1.2. Materiale termoizolante, protectie anticorozie tevi.				
17	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm - Vata minerala 50mm marca 125, STUS	m2	32,000	343,63 73,07	10 996,29 2 338,37

1	2	3	4	5	6	7
		21880-85				
18	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	46,000	190,45 25,49	8 760,57 1 172,58
19	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	46,000	64,98 62,88	2 988,98 2 892,38
20	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	12,150	10,85 9,35	131,78 113,56
21	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	12,150	67,16 46,73	815,98 567,81
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane din vata minerala grosime b=40mm, cu folie din aluminiu introduse pe conducte, avind diametrul 133mm	m	22,000	289,84 35,69	6 376,48 785,12
23	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane din vata minerala grosime b=40mm, cu folie din aluminiu introduse pe conducte, avind diametrul 89mm	m	5,000	253,07 35,69	1 265,35 178,44
		<i>Total</i>	lei			31 335,43
		Total Materiale termoizolante, protectie anticorozie tevi. Inklusiv salariu				31 335,43 8 048,26
		1.3. Canal de fum din otel inoxidabil GOST 5582-75 grosime minima aperetelui - 3mm				
24	TfA01I1	Conducta de Otel inoxidabil, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o	m	1,256	2 971,50 124,05	3 732,20 155,81

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 * 3mm - Otel inoxidabil				
25	RpIA10B	Montare Cot 90 grade- Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc	1,000	<u>4 169,74</u> 467,34	<u>4 169,74</u> 467,34
26	TfA01I1	Conducta de Otel inoxidabil, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 * 3mm - Otel inoxidabil	m	1,110	<u>2 971,42</u> 124,05	<u>3 298,28</u> 137,70
27	RpIA10B	Montare calal cu supapa de explozie ПГВУ 291-80 L= 350 mm - Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc	1,000	<u>5 573,74</u> 467,34	<u>5 573,74</u> 467,34
28	RpIA10B	Montare clapeta de inchidere D 400-08 ПГВУ 291-80 L= 90 mm - Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc	1,000	<u>5 313,74</u> 467,34	<u>5 313,74</u> 467,34
29	TfA01I1	Conducta de Otel inoxidabil, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 * 3mm - Otel inoxidabil	m	3,065	<u>2 971,58</u> 124,05	<u>9 107,88</u> 380,22
30	RpIA10B	Montare compensator circular cu o lenticula D400 ПГВУ 334-79 L= 180 mm - Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc	1,000	<u>5 573,74</u> 467,34	<u>5 573,74</u> 467,34
31	TfA01I1	Conducta de Otel inoxidabil, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 * 3mm - Otel	m	2,969	<u>2 971,57</u> 124,06	<u>8 822,58</u> 368,32

1	2	3	4	5	6	7
		inoxidabil				
32	RpIA10B	Montare Cot 45 grade- Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc	1,000	4 117,74 467,34	4 117,74 467,34
33	TfA01I1	Conducta de Otel inoxidabil, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 * 3mm - Otel inoxidabil	m	5,932	2 971,53 124,06	17 627,14 735,92
34	RpIA10B	Montare compensator circular cu 2 lenticule D400 ПГВУ 335-86 L= 260 mm - Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc	1,000	5 833,74 467,34	5 833,74 467,34
35	RpIA10B	Montare trecere D400-250*600mm L= 300 mm - Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc	1,000	5 339,74 467,34	5 339,74 467,34
36	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	200,000	67,84 17,84	13 568,74 3 568,74
37	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,200	559,50 345,85	111,90 69,17
38	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,200	552,40 290,60	110,48 58,12
		<i>Total</i>	lei			92 301,38
		Total Canal de fum din otel inoxidabil GOST 5582-75 grosime minima aperetelui - 3mm Inklusiv salariu				92 301,38 8 745,38
		1.4. Ventilare				
39	RpVB09C	Montarea ramei cu jaluzele fixe,	buc	2,000	3 822,27	7 644,54

1	2	3	4	5	6	7
		gata confectionate cu perimetrul 4500 - 8000 mm, montata pe zidarie Grila de admisie 1600 * 800 mm de tip APH sau echivalent			248,11	496,22
		<i>Total</i>	lei			7 644,54
		Total Ventilare Inclusiv salariu				7 644,54 496,22
		<i>Total</i>	lei			167 620,37
		<i>Fond social</i>	24 %			5 637,18
		<i>Transport materiale</i>	4 %			5 722,33
		<i>Total</i>				178 979,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			23 267,38
		<i>Total</i>				202 247,26
		<i>Beneficiu</i>	3 %			6 067,42
		Total Lucrari tehnico - sanitare Inclusiv salariu				208 314,68 23 488,26
		2. Montare utilaj				
40	IA13J	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 801 -1000 kw	buc	1,000	<u>26 384,62</u> 17 843,70	<u>26 384,62</u> 17 843,70
41	IC46B	Montare egalizator hidraulic Dn 80/125 mm	buc	1,000	<u>525,47</u> 424,85	<u>525,47</u> 424,85
		<i>Total</i>	lei			26 910,09
		<i>Fond social</i>	24 %			4 384,45
		<i>Transport materiale</i>	4 %			43,66
		<i>Total</i>				31 338,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			10 961,13
		<i>Total</i>				42 299,33
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 268,97
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				43 568,30 18 268,55

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
42	Pretul furnzorului	Cazan de podea in condens de tip Elco, Polonia sau echivalent cu parametrii: Q=1037kW, randament= 92,6%, Tmax= 90grade, P= 8 bar, in set cu neutralizator de condens, pompa de circulatie si 2 supape de siguranta.	buc	1,000	<u>2 225 000,00</u> 0,00	<u>2 225 000,00</u> 0,00
43	Pretul furnzorului	Echilibrare hidraulica de tip Mono 200, Elco sau echivalent Dn 80 conectare cazan, Dn 125 conectare la retea.	buc	1,000	<u>12 500,00</u> 0,00	<u>12 500,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 237 500,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare - depozitare</i>	1,2 %			26 850,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 264 350,00
		4. Lucrari de punere in functiune utilaj.				
44	07-02-001-01	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h	buc	1,000	<u>20 477,77</u> 20 477,77	<u>20 477,77</u> 20 477,77
45	02-01-001-01	Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare pentru cazan cu sarcina termica totala 1000 kW	1 sistem a	1,000	<u>1 138,60</u> 1 138,60	<u>1 138,60</u> 1 138,60
		<i>Total</i>	lei			21 616,37
		<i>Fond social</i>	24 %			5 187,93
		<i>Total</i>				26 804,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			10 808,19
		<i>Total</i>				37 612,49
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 128,38
		Total Lucrari de punere in functiune utilaj. Inclusiv salariu				38 740,87 21 616,37
		Total	lei			2 554 973,85
						2 554 973,85

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				63 373,18

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"TERMOELECTRICA" SA,
CT Suburbii, mun. Chisinau,
Ghidighici, str. Sfatul Tarii, 7/A**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1 Solutii termomecanice

Valoarea de deviz 2 554 973,85 lei

Intocmit in 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 № 1:						

Manopera :

1.	5	Specialist	h-om	254,4000	84,97	21 616,37
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	27,5200	84,97	2 338,37
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,9440	84,97	165,18
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	303,5000	84,97	25 788,40
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	49,8400	84,97	4 234,94
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8400	84,97	496,22
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,0796	84,97	941,42
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,2828	84,97	703,80
9.	7212030022700	Sudor	h-om	9,7430	84,97	827,87
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	28,5200	84,97	2 423,34
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	25,8405	84,97	2 195,65
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,3200	84,97	1 641,62
Total manopera						63 373,18

Materiale:

1.	00021	Cazan de podega in condens de tip Elco, Polonia sau echivalent cu parametrii:	buc	1,0000	2 225 000,00	2 225 000,00
----	-------	---	-----	--------	--------------	--------------

		Q=1037kW, randament= 92,6%				
2.	00022	Echilibrare hidraulica de tip Mono 200, Elco sau echivalent Dn 80 conectare cazan, Dn 125 conectare la retea.	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
3.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0401	350,00	14,04
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0900	90,00	8,10
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1600	18,00	2,88
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,4268	2,50	3,57
7.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,0810	75,00	6,08
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	75,00	15,00
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,0000	21,30	63,90
10.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4600	21,30	9,80
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,6798	35,00	23,78
12.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	2,4000	18,00	43,20
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0896	21,00	43,89
14.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1204	63,00	7,59
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,1380	51,67	265,49
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,5200	63,00	95,76
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1680	125,00	21,00
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,2388	63,00	78,05
19.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,6450	63,00	229,64
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,0200	75,00	76,50
21.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,6483	75,00	48,62
22.	252121670100018	Teava din otel 18*2 mm	m	2,0300	21,40	43,44
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9,2276	2,50	23,07
24.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1080	60,00	6,48
25.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	22,0000	5,00	110,00
26.	268216261130550	Saltele vata minerala M125 - 50mm	m2	32,8960	235,00	7 730,56
27.	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	215,7211	35,00	7 550,24
28.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	24,00	3,12
29.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	4,0120	21,00	84,25
30.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	380,0000	50,00	19 000,00
31.	272210310700045	Conducta de otel 45*2.5 mm	m	4,0160	56,00	224,90
32.	272210310700057*3	Conducta de otel 57*3 mm	m	1,0040	91,00	91,36
33.	2722103107000D133	Conducta de otel 133*3.5mm	m	22,0880	235,00	5 190,68
34.	2722103107000i400	Conducta Inox 400 * 3mm	m	14,3893	2 750,00	39 570,58
35.	2722103110806D76	Teava D76*3mm	m	3,1200	131,50	410,28
36.	2722103110806D89	Teava D89*3mm	m	5,2000	145,20	755,04
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0060	24,17	0,15
38.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,2480	35,00	43,68
39.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,8960	35,00	31,36
40.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0100	63,00	0,63
41.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6180	67,00	41,41
42.	2735725901259inox	Electrod sud.inox	kg	2,2215	265,00	588,70
43.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,5045	63,00	94,78
44.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,3000	63,00	81,90
45.	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	59,6960	50,00	2 984,80

46.	2822135722000c400	Cot 90 grade- Otel inoxidabil D 400mm	buc	1,0400	3 150,00	3 276,00
47.	2822135722000c4400	Cot 45 grade- Otel inoxidabil D 400mm	buc	1,0400	3 100,00	3 224,00
48.	2822135722000c2400	compensator circular cu 2 lenticule D400 ПГВY 335-86 L= 260 mm - Otel inoxidabil	buc	1,0400	4 750,00	4 940,00
49.	2822135722000c400	Compensator circular cu o lenticula D400 ПГВY 334-79 L= 180 mm - Otel inoxidabil	buc	1,0400	4 500,00	4 680,00
50.	2822135722000ci400	Clapeta de inchidere D 400-08 ПГВY 291-80 L= 90 mm - Otel inoxidabil D 400mm	buc	1,0400	4 250,00	4 420,00
51.	2822135722000s400	Canlal cu supapa de explozie ПГВY 291-80 L= 350 mm - Otel inoxidabil D 400mm	buc	1,0400	4 500,00	4 680,00
52.	2822135722000tr2400	treccere D400- 250*600mm L= 300 mm - Otel inoxidabil	buc	1,0400	4 275,00	4 446,00
53.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	24,3520	35,00	852,32
54.	2874115765700gr.	Grila de admisie 1600 * 800 mm	buc	2,0060	3 250,00	6 519,50
55.	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	32,0000	7,50	240,00
56.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,0000	7,00	168,00
57.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	160,4800	0,90	144,43
58.	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	386,4000	0,25	96,60
59.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,0000	2,75	154,00
60.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	160,4800	0,60	96,29
61.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	56,0000	0,50	28,00
62.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	160,4800	0,60	96,29
63.	2875274205000125	Vana manuala DN 125 PN6	buc	2,0000	3 275,00	6 550,00
64.	287527420500080	Vana manuala DN 80 PN6	buc	2,0000	1 605,00	3 210,00
65.	287527420510015	Robinet sferic DN 15 PN6	buc	3,0000	75,00	225,00
66.	2875274205200D15	Dezaerator automat DN15	buc	3,0000	95,00	285,00
67.	2875274401000125	Flansa DN 125	buc	2,0000	332,00	664,00
68.	287527441800080	FlansaDN 80	buc	0,3000	275,00	82,50
69.	2875274428200125	Flansa rotunda libera DN 125	buc	4,0000	332,00	1 328,00
70.	287527442820080	Flansa rotunda libera DN 80	buc	4,0000	275,00	1 100,00
71.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,6450	5,00	18,22
72.	332051735223133	Termoizolatie conducte vata minerala diametrul 133mm si grosimea b=40mm	m	23,7930	235,00	5 591,36
73.	33205173522389	Termoizolatie conducte vata minerala diametrul 89mm si grosimea b=40mm	m	5,4075	201,00	1 086,91
74.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3216	2,39	5,55
75.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,5151	24,46	61,52
76.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	6,6274	24,46	162,10
		Total materiale de constructii				2 381 649,89

Utilaje de constructii:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	28,0000	12,50	350,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4440	50,00	22,20
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	35,00	2,80
4.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,9200	35,00	32,20
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu	h-ut	1,2988	12,50	16,23

		senile pina 15 tf				
6.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,1290	50,00	6,45
7.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,5328	50,00	76,65
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	12,0000	600,00	7 200,00
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,1978	125,00	899,73
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	35,00	17,50
		Total utilaje de constructii				8 623,76

Total	lei	2 554 973,85
-------	-----	--------------

Total deviz:

2 554 973,85

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect "TERMOELECTRICA" SA, CT
Suburbii, mun. Chisinau, Ghidighici, str. Sfatul
Tarii, 7/A

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico - sanitare				
		1.1. Armatura si conducte.				
1	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			67,84 17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			6 784,37
2	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			559,40 345,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	84,97	142,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,97	203,10
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	63,00	205,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	35,00	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	2,50	0,20
		<i>Total</i>	lei			55,94

1	2	3	4	5	6	7
3	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t			552,40 290,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,4200	84,97	290,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,0000	63,00	252,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2800	35,00	9,80
		<i>Total</i>	lei			55,24
4	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm Vana manuala DN 125 PN6 de tip Danfoss 149G 010990 sau echivalent	buc			4 326,81 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2875274205000125	Vana manuala DN 125 PN6	buc	1,0000	3 275,00	3 275,00
	2875274428200125	Flansa rotunda libera DN 125	buc	2,0000	332,00	664,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	90,00	2,25
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	7,50	120,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,75	44,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,50	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	75,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	21,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	51,67	56,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	63,00	22,05
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0450	18,00	0,81
		<i>Total</i>	lei			8 653,61
5	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm Vana manuala DN 80 PN6 de tip Danfoss 149G 010990 sau echivalent	buc			2 405,86 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527420500080	Vana manuala DN 80 PN6	buc	1,0000	1 605,00	1 605,00
	287527442820080	Flansa rotunda libera DN 80	buc	2,0000	275,00	550,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	90,00	1,80
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,75	22,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	75,00	9,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	51,67	46,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	63,00	18,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	18,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			4 811,71
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet sferic DN 15 PN6	buc			92,87 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	287527420510015	Robinet sferic DN 15 PN6	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	75,00	1,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			278,62
7	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, Dezaerator automat DN15	buc			137,14 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274205200D15	Dezaerator automat DN15	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			411,41
8	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*3.5 mm	m			325,45 67,13

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	84,97	35,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2722103107000D 133	Conducta de otel 133*3.5mm	m	1,0040	235,00	235,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	67,00	1,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	60,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	24,46	0,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	24,46	0,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,67	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1300	125,00	16,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	12,50	0,22
		Total	lei			7 159,98
9	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*3 mm	m			224,15 <hr/> 54,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	84,97	26,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	67,00	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	21,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	2,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	60,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	75,00	0,15
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	24,46	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	21,30	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,67	0,10
	2722103110806D 89	Teava D89*3mm	m	1,0400	145,20	151,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1200	125,00	15,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		Total	lei			1 120,75
10	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*3 mm	m			209,90 <hr/> 54,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	84,97	26,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	67,00	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	21,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	2,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	60,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	75,00	0,15
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	24,46	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	21,30	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,67	0,10
	2722103110806D 76	Teava D76*3mm	m	1,0400	131,50	136,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1200	125,00	15,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	50,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			629,69
11	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3 mm	m			151,59 44,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,05
	272210310700057*3	Conducta de otel 57*3 mm	m	1,0040	91,00	91,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	67,00	0,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	2,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	60,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	75,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	24,46	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	24,46	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,30	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	51,67	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	125,00	13,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			151,59
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45*2.5 mm	m			116,45 44,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,04
	272210310700045	Conducta de otel 45*2.5 mm	m	1,0040	56,00	56,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	67,00	0,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	2,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	60,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	75,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	24,46	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	24,46	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,30	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	51,67	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	125,00	13,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			465,80
13	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*2 mm	m			53,96 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252121670100018	Teava din otel 18*2 mm	m	1,0150	21,40	21,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0350	51,67	1,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	63,00	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			107,91
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Metal pentru fixare	kg			69,54 19,54

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			5 563,45
15	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			559,50 345,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	84,97	142,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,97	203,12
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	63,00	205,37
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	35,00	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	2,50	0,25
		<i>Total</i>	lei			44,76
16	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t			552,37 290,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,4200	84,97	290,62
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,0000	63,00	252,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2800	35,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			44,19
		1.2. Materiale termoizolante, protectie anticorozie tevi.				
17	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm - Vata minerala 50mm marca 125, STUS 21880-85	m2			343,63 73,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8600	84,97	73,07
	268216261130550	Saltele vata minerala M125 - 50mm	m2	1,0280	235,00	241,58
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7610	35,00	26,64
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0390	35,00	1,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0280	35,00	0,98
		<i>Total</i>	lei			10 996,29
18	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			190,45 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	35,00	164,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,39	0,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			8 760,57
19	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			64,98 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,25	2,10
		<i>Total</i>	lei			2 988,98
20	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			131,78
21	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund	m2			67,16

1	2	3	4	5	6	7
		de miniu plumb in 2 stratari				46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	63,00	18,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,13
		Total	lei			815,98
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane din vata minerala grosime b=40mm, cu folie din aluminiu introduse pe conducte, avind diametrul 133mm	m			289,84
						35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	332051735223133	Termoizolatie conducte vata minerala diametrul 133mm si grosimea b=40mm	m	1,0300	235,00	254,15
		Total	lei			6 376,48
23	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane din vata minerala grosime b=40mm, cu folie din aluminiu introduse pe conducte, avind diametrul 89mm	m			253,07
						35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	33205173522389	Termoizolatie conducte vata minerala diametrul 89mm si grosimea b=40mm	m	1,0300	201,00	217,38
		Total	lei			1 265,35
		1.3. Canal de fum din otel inoxidabil GOST 5582-75 grosime minima aperetelui - 3mm				
24	TfA0111	Conducta de Otel inoxidabil, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 * 3mm - Otel inoxidabil	m			2 971,50
						124,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	84,97	28,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	84,97	72,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2722103107000i400	Conducta Inox 400 * 3mm	m	1,0040	2 750,00	2 760,95
	2735725901259inox	Electrod sud.inox	kg	0,1550	265,00	41,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	21,00	0,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	2,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	60,00	0,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	75,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	24,46	9,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	24,46	3,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	21,30	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0140	51,67	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1980	125,00	24,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	50,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	12,50	0,79
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		Total	lei			3 732,20
25	RpIA10B	Montare Cot 90 grade- Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc			4 169,74
						467,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	84,97	467,34
	2822135722000c400	Cot 90 grade- Otel inoxidabil D 400mm	buc	1,0000	3 150,00	3 276,00
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	50,00	426,40
		Total	lei			4 169,74
26	TfA0111	Conducta de Otel inoxidabil, montata in	m			2 971,42

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 * 3mm - Otel inoxidabil				124,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	84,97	28,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	84,97	72,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2722103107000i400	Conducta Inox 400 * 3mm	m	1,0040	2 750,00	2 760,90
	2735725901259inox	Electrod sud.inox	kg	0,1550	265,00	41,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	21,00	0,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	2,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	60,00	0,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	75,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	24,46	9,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	24,46	3,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	21,30	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	51,67	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1980	125,00	24,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	50,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	12,50	0,78
	2952270002920	Agreat de cimentare	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		Total	lei			3 298,28
27	RpIA10B	Montare calal cu supapa de explozie ПГВY 291-80 L= 350 mm - Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc			5 573,74 467,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	84,97	467,34
	2822135722000s400	Canlal cu supapa de explozie ПГВY 291-80 L= 350 mm - Otel inoxidabil D 400mm	buc	1,0000	4 500,00	4 680,00
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	50,00	426,40
		Total	lei			5 573,74
28	RpIA10B	Montare clapeta de inchidere D 400-08 ПГВY 291-80 L= 90 mm - Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc			5 313,74 467,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	84,97	467,34
	2822135722000ci400	Clapeta de inchidere D 400-08 ПГВY 291-80 L= 90 mm - Otel inoxidabil D 400mm	buc	1,0000	4 250,00	4 420,00
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	50,00	426,40
		Total	lei			5 313,74
29	Tfa0111	Conducta de Otel inoxidabil, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 * 3mm - Otel inoxidabil	m			2 971,58 124,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	84,97	28,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	84,97	72,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2722103107000i400	Conducta Inox 400 * 3mm	m	1,0040	2 750,00	2 761,04
	2735725901259inox	Electrod sud.inox	kg	0,1550	265,00	41,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	21,00	0,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	2,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	60,00	0,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	75,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	24,46	9,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	24,46	3,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	21,30	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	51,67	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1980	125,00	24,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	50,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	50,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	12,50	0,79
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			9 107,88
30	RpIA10B	Montare compensator circular cu o lenticula D400 ПГВY 334-79 L= 180 mm - Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc			5 573,74 467,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	84,97	467,34
	2822135722000cc400	Compensator circular cu o lenticula D400 ПГВY 334-79 L= 180 mm - Otel inoxidabil	buc	1,0000	4 500,00	4 680,00
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	50,00	426,40
		<i>Total</i>	lei			5 573,74
31	TfA0111	Conducta de Otel inoxidabil, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 * 3mm - Otel inoxidabil	m			2 971,57 124,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	84,97	28,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	84,97	72,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2722103107000i400	Conducta Inox 400 * 3mm	m	1,0040	2 750,00	2 761,02
	2735725901259inox	Electrod sud.inox	kg	0,1550	265,00	41,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	21,00	0,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	2,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	60,00	0,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	75,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	24,46	9,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	24,46	3,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	21,30	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	51,67	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1980	125,00	24,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	50,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	12,50	0,79
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			8 822,58
32	RpIA10B	Montare Cot 45 grade- Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc			4 117,74 467,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	84,97	467,34
	2822135722000c400	Cot 45 grade- Otel inoxidabil D 400mm	buc	1,0000	3 100,00	3 224,00
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	50,00	426,40
		<i>Total</i>	lei			4 117,74
33	TfA0111	Conducta de Otel inoxidabil, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 * 3mm - Otel inoxidabil	m			2 971,53 124,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	84,97	28,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	84,97	72,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2722103107000i400	Conducta Inox 400 * 3mm	m	1,0040	2 750,00	2 760,99
	2735725901259inox	Electrod sud.inox	kg	0,1550	265,00	41,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	21,00	0,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	2,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	60,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	75,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	24,46	9,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	24,46	3,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	21,30	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	51,67	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1980	125,00	24,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	50,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	50,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	12,50	0,79
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		Total	lei			17 627,14
34	RpIA10B	Montare compensator circular cu 2 lenticule D400 ПГВY 335-86 L= 260 mm - Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc			5 833,74 467,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	84,97	467,34
	2822135722000cc2400	compensator circular cu 2 lenticule D400 ПГВY 335-86 L= 260 mm - Otel inoxidabil	buc	1,0000	4 750,00	4 940,00
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	50,00	426,40
		Total	lei			5 833,74
35	RpIA10B	Montare trecere D400- 250*600mm L= 300 mm - Otel inoxidabil D 400mm la cosurile de fum.	buc			5 339,74 467,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	84,97	467,34
	2822135722000tr2400	trecere D400- 250*600mm L= 300 mm - Otel inoxidabil	buc	1,0000	4 275,00	4 446,00
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	50,00	426,40
		Total	lei			5 339,74
36	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			67,84 17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			13 568,74
37	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			559,50 345,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	84,97	142,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,97	203,10
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	63,00	205,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	35,00	8,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	2,50	0,20
		Total	lei			111,90
38	IzD04B	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t			552,40 290,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,4200	84,97	290,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,0000	63,00	252,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2800	35,00	9,80
		Total	lei			110,48
		1.4. Ventilare				
39	RpVB09C	Montarea ramei cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 4500 - 8000 mm, montata pe zidarie Grila de admisie 1600 * 800 mm de tip APH sau echivalent	buc			3 822,27 248,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9200	84,97	248,11
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	2,0000	21,00	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	51,67	20,73
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,6000	2,50	11,54
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0600	63,00	3,80
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0200	350,00	7,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	21,00	3,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	80,0000	0,60	48,14

1	2	3	4	5	6	7
	2874115765700gr	Grila de admisie 1600 * 800 mm	buc	1,0000	3 250,00	3 259,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7500	63,00	47,39
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	80,0000	0,60	48,14
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	80,0000	0,90	72,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			7 644,54
		2. Montare utilaj				
40	IA13J	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 801 -1000 kw	buc			26 384,62 17 843,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	210,0000	84,97	17 843,70
	2875274401000125	Flansa DN 125	buc	2,0000	332,00	664,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,75	22,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3600	75,00	27,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,0000	21,30	63,90
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	2,4000	18,00	43,20
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	22,0000	5,00	110,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3300	2,50	0,82
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	12,0000	600,00	7 200,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	28,0000	12,50	350,00
		<i>Total</i>	lei			26 384,62
41	IC46B	Montare egalizator hidraulic Dn 80/125 mm	buc			525,47 424,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	84,97	424,85
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	24,00	3,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	75,00	15,00
	287527441800080	Flansa DN 80	buc	0,3000	275,00	82,50
		<i>Total</i>	lei			525,47
		3. Utilaj				
42	Pretul furnzorului	Cazan de podea in condens de tip Elco, Polonia sau echivalent cu parametrii: Q=1037kW, randament= 92,6%, Tmax= 90grade, P= 8 bar, in set cu neutralizator de condens, pompa de circulatie si 2 supape de siguranta.	buc			2 225 000,00 0,00
	00021	Cazan de podea in condens de tip Elco, Polonia sau echivalent cu parametrii: Q=1037kW, randament= 92,6%	buc	1,0000	2 225 000,00	2 225 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 225 000,00
43	Pretul furnzorului	Echilibrare hidraulica de tip Mono 200, Elco sau echivalent Dn 80 conectare cazan, Dn 125 conectare la retea.	buc			12 500,00 0,00
	00022	Echilibrare hidraulica de tip Mono 200, Elco sau echivalent Dn 80 conectare cazan, Dn 125 conectare la retea.	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		<i>Total</i>	lei			12 500,00
		4. Lucrari de punere in functiune utilaj.				
44	07-02-001-01	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h	buc			20 477,77 20 477,77
	5	Specialist	h-om	241,0000	84,97	20 477,77
		<i>Total</i>	lei			20 477,77
45	02-01-001-01	Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare pentru cazan cu sarcina termica totala 1000 kW	1 sistema			1 138,60 1 138,60
	5	Specialist	h-om	13,4000	84,97	1 138,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 138,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.