

**Instalarea punctului termic
individual in blocul
administrativ al Serviciului
Fiscal de Stat situat in
mun.Chisinau, str. C.Tanase, 9**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 12/26
Solutii termomecanice**

Valoarea de deviz 1 933 893,23 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	103,915	116,43	12 098,82
2.	5	Specialist	h-om	21,40	116,43	2 491,60
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,232	116,43	2 355,61
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	95,4878	116,43	11 117,64
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om	18,336	116,43	2 134,86
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,40	116,43	861,58
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	759,375	116,43	88 414,03
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	667,1856	116,43	77 680,41
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	97,146	116,43	11 310,71
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	55,73	116,43	6 488,64
11.	7212030022700	Sudor	h-om	198,7142	116,43	23 136,29
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	250,7802	116,43	29 198,34
13.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	103,412	116,43	12 040,26
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4032	116,43	46,94
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	92,7216	116,43	10 795,58
		Total manopera				290 171,33

Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0066	47 500,00	313,50
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013	20 000,00	26,00
3.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,006	15 100,00	90,60
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0048	16 200,00	77,76
5.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0004	1 100,00	0,44

6.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,03	68,15	70,19
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	958,33	0,19
8.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	185,00	2,22
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,676	47,50	317,11
10.	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,006	36,50	0,22
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,32	15,00	109,80
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,06	60,00	3,60
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,32	6,00	43,92
14.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,045	73,80	3,32
15.	1019852	Vopsea	kg	0,29	63,45	18,40
16.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,63	70,00	44,10
17.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,18	130,00	23,40
18.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,15	130,00	19,50
19.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,01	148,00	1,48
20.	11110001000314 0	Cochilii vata minerala grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	261,2042	163,66	42 748,68
21.	1111000100032	Cochilii vata minerala grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	12,0412	163,66	1 970,66
22.	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,00	0,00	0,00
23.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0003	1 700,00	0,51
24.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,16	1 366,67	218,67
25.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	8,725	25,00	218,13
26.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	21,7257	10,50	228,12
27.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,10	10,50	1,05
28.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,844	420,83	776,02
29.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,27	16 200,00	4 374,00
30.	2320116200573	Benzina auto	l	3,562	25,00	89,05
31.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	11,5194	25,00	287,99
32.	2320166200676	White spirit	kg	4,392	38,85	170,63
33.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,12	89,83	10,78
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	147,175	18,46	2 716,85
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	291,0031	51,67	15 034,97
36.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	20,154	63,45	1 278,77
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,182	50,00	109,10
38.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,764	65,00	114,66
39.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	32,94	50,00	1 647,00
40.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	5,73	3,50	20,05
41.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,08	32,00	98,56
42.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,625	32,00	20,00
43.	2521216701000	Teava din otel	m	0,50	50,00	25,00
44.	25212167010001	Cot de otel 114,3x3,6 mm	buc	2,00	137,00	274,00
45.	25212167010001 14	Teava din otel D114,3 x 4,0 mm	m	86,275	373,33	32 209,05
46.	25212167010001 140	Teava din otel D114,3 x 4,0 mm	m	15,834	373,33	5 911,31
47.	25212167010001 39	Teava din otel D139,7x5,0 mm (colector)	m	2,842	578,33	1 643,61
48.	25212167010002 1	Teava din otel 21,3x2,9mm	m	6,09	30,00	182,70
49.	25212167010002 11	Teava din otel 21,3x2,8mm (zincata)	m	26,39	73,33	1 935,26
50.	25212167010003 3	Teava din otel 33,7x3,2 mm (zincata)	m	7,105	108,33	769,71
51.	25212167010004 2	Teava din otel 42,4x3,2mm	m	0,5075	95,42	48,42
52.	25212167010004	Teava din otel 42,3x3,2mm (zincata)	m	4,5675	139,17	635,64

	21					
53.	252121670100048	Teava din otel 48,3x3,6mm	m	1,015	106,50	108,10
54.	2521216701000481	Teava din otel 48,3x3,6mm (zincata)	m	10,6575	151,30	1 612,48
55.	252121670100060	Teava din otel 60,3 x 3,6 mm	m	2,5375	119,83	304,08
56.	252121670100076	Teava din otel 76,1 x 3,6 mm	m	2,639	121,20	319,85
57.	2521216701000761	Teava din otel 76,1 x 3,6 mm	m	223,30	221,20	49 393,96
58.	252121670100089	Teava din otel 88.9 x 3.6 mm	m	4,06	257,75	1 046,46
59.	2521216701000891	Teava din otel 88,9 x 3,6 mm	m	10,15	257,75	2 616,16
60.	25231567138001	Cot de alama cu filet cu diametrul 1 1/2"	buc	8,00	26,40	211,20
61.	252315671380015	Fitinguri din fonta (Fitinguri cu filet G1 1/2"-R1" (pentru Pompa de circulatie (recirculare ACM))	buc	2,00	21,00	42,00
62.	2523156713800151	Fitinguri din fonta (Fitinguri cu filet G1 1/4"-R1" (pentru apometru))	buc	2,00	33,75	67,50
63.	25231567138002	Cot de alama cu filet cu diametrul 1 1/4"	buc	3,00	86,00	258,00
64.	25231567138003	Cot de alama cu filet cu diametrul 1"	buc	1,00	34,00	34,00
65.	25231567138004	Cot de alama cu filet cu diametrul 1/2"	buc	7,00	28,00	196,00
66.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,9109	60,00	114,65
67.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	34,38	5,00	171,90
68.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	106,3546	22,40	2 382,34
69.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,00	16,50	33,00
70.	27221033000000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,00	65,83	526,66
71.	27221033055661	Stut Dn 1/2"	m	16,20	35,00	567,00
72.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,0858	20,00	41,72
73.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	11,9379	20,00	238,76
74.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1444	20,00	2,89
75.	2734113805891	Sirma zincata moale d = 3 mm	kg	0,4902	20,00	9,80
76.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,446	65,40	94,57
77.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	24,359	68,15	1 660,07
78.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	13,0189	65,40	851,44
79.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	50,406	65,40	3 296,55
80.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,70	22,60	15,82
81.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,00	26,80	53,60
82.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	164,934	16,20	2 671,93
83.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	72,00	2,85	205,20
84.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	96,00	2,85	273,60
85.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	24,00	2,85	68,40
86.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	32,00	2,85	91,20
87.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	8,00	2,85	22,80
88.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	24,00	3,15	75,60
89.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	4,50	27,00
90.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	232,00	1,65	382,80
91.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,00	1,65	39,60
92.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	168,00	1,00	168,00
93.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	68,50	36,90	2 527,65
94.	28752740400001139	Reductie sau reductie de otel 139,7x4,0/114,3x3,6 mm	buc	2,00	118,00	236,00
95.	2875274040000114	Cot sau reductie de otel 114,3x3,6 mm	buc	27,00	136,67	3 689,98
96.	28752740400001141	Reductie sau reductie de otel 114,3x3,6/88,9x3,2 mm	buc	4,00	165,00	660,00

97.	28752740400001 142	Reductie sau reductie de otel 114,3x3,6/76,1x2,9 mm	buc	8,00	165,00	1 320,00
98.	28752740400001 143	Reductie sau reductie de otel 114,3x3,6/60,3x2,9 mm	buc	7,00	92,00	644,00
99.	28752740400001 144	Reductie sau reductie de otel 114,3x3,6/48,3x2,6 mm	buc	1,00	92,00	92,00
100.	28752740400004 8	Cot sau reductie de otel 48,3x2,6mm	buc	2,00	26,40	52,80
101.	28752740400006 0	Cot sau reductie de otel 60,3 x 2,9 mm	buc	1,00	60,00	60,00
102.	28752740400006 01	Reductie 60,3x2,9/48,3x2,6 mm	buc	1,00	70,00	70,00
103.	28752740400006 02	Reductie 60,3x2,9/33,7x3,2 mm	buc	1,00	70,00	70,00
104.	28752740400007 6	Cot sau reductie de otel 76,1 x 2,9 mm	buc	3,00	60,00	180,00
105.	28752740400007 61	Reductie 76,1x2,9/60,3x2,9 mm	buc	2,00	91,00	182,00
106.	28752740400007 62	Reductie 76,1x2,9/48,3x2,6 mm	buc	3,00	91,00	273,00
107.	28752740400008 8	Reductie 88,9x3,2/76,1x2,9 mm	buc	1,00	78,00	78,00
108.	28752740400008 81	Reductie 88,9x3,2/60,3x2,9 mm	buc	4,00	78,00	312,00
109.	28752740400008 82	Reductie 88,9x3,2/48,3x2,6 mm	buc	4,00	78,00	312,00
110.	28752740400008 9	Cot sau reductie de otel 88,9 x 3,2mm	buc	22,00	101,40	2 230,80
111.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,00	38,20	152,80
112.	2875274122000	Racord olandez	buc	7,00	42,60	298,20
113.	28752742027011 5	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil D15 mm	buc	2,06	143,50	295,61
114.	28752742027013 2	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil D32 mm	buc	1,03	362,50	373,38
115.	28752742027014 0	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil D40 mm	buc	1,03	395,17	407,03
116.	28752742040001	Bratara fixare Colier cu piulita M10x6 d=114	buc	1,00	17,50	17,50
117.	28752742040002	Bratara fixare / Colier cu piulita M10x6 d=48	buc	2,00	12,00	24,00
118.	28752742040003	Bratara fixare / Colier cu piulita M10x6 d=42	buc	1,00	12,00	12,00
119.	28752742040004	Bratara fixare / Colier cu piulita M10x6 d=21	buc	3,00	8,50	25,50
120.	28752742050001 00	Insertie flexibila cu flanse DN100 + Flansa DN100 3 buc	buc	2,00	2 417,00	4 834,00
121.	28752742050001 80	Insertie flexibila cu flanse DN80 + Flansa DN80 3 buc	buc	2,00	3 226,67	6 453,34
122.	28752742050006 5	Ventil de reglare, cu flansa, D 65 mm	buc	4,00	3 216,67	12 866,68
123.	28752742050008 0	Vana fluture cu flanse DN80 mm	buc	1,00	1 720,00	1 720,00
124.	28752742051001 5	Deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc	16,00	373,33	5 973,28
125.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,15	76,00	923,40
126.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,03	76,00	78,28
127.	28752744032001 00	Flansa rotunda confectionata D100 mm	buc	3,12	333,33	1 039,99
128.	28752744032001 14	Flansa rotunda confectionata (dop pentru colector 114,3x4,0mm)	buc	4,16	378,79	1 575,77
129.	28752744032001 39	Flansa rotunda confectionata (dop pentru colector 139,7x6,3mm)	buc	2,08	430,00	894,40
130.	28752744032005 0	Flansa rotunda confectionata D50 mm	buc	6,12	250,00	1 530,00
131.	28752744032006 5	Flansa rotunda confectionata D65 mm	buc	4,12	266,67	1 098,68
132.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	10,00	250,00	2 500,00

133.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	7,00	1,35	9,45
134.	2875277347000	Suport mobil pt conducte (d=76mm, H=100mm)	buc	49,94	145,00	7 241,30
135.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	33,24	5,00	166,20
136.	291312450319115	Robinet din fonta si alama D15 mm	buc	67,98	257,50	17 504,85
137.	291312450319125	Robinet din fonta si alama D25 mm	buc	2,06	291,67	600,84
138.	291312450319132	Robinet din fonta si alama D32 mm	buc	2,05	310,00	635,50
139.	291312450319140	Robinet din fonta si alama D40 mm	buc	2,05	412,00	844,60
140.	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	3,13	412,00	1 289,56
141.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	54,00	21,60	1 166,40
142.	291315450000025	Supapa de siguranta D25 mm	buc	1,05	49,00	51,45
143.	291315450000032	Supapa de siguranta D32 mm	buc	1,05	56,30	59,12
144.	291315450000040	Supapa de siguranta D40 mm	buc	1,05	65,70	68,98
145.	33205000000001	Armatura fina (clapeta electromagnetica DN15 220V)	buc	2,04	3 210,83	6 550,09
146.	33205173522321	Termoizolatie conducte D=21x19 mm	m	1,0815	42,08	45,51
147.	33205173522334	Termoizolatie conducte D=34x19 mm	m	1,0815	83,75	90,58
148.	33205173522342	Termoizolatie conducte D=42x19 mm	m	5,4075	107,50	581,32
149.	33205173522348	Termoizolatie conducte D=48x19 mm	m	11,8965	107,50	1 278,88
150.	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	18,18	205,83	3 742,04
151.	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	36,36	727,50	26 451,90
152.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0012	1 300,00	1,56
153.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	55,154	22,50	1 240,96
154.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,7964	22,50	422,92
155.	5009030	Flanse	10 buc	0,612	65,00	39,78
156.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,186	880,65	163,80
157.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,48	21,00	10,08
158.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,32	1,48	10,83
159.	5009062	Papuci de cablu	buc	30,60	5,12	156,67
160.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	6,60	12,00	79,20
161.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,078	148,00	11,54
162.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0004	38,00	0,02
163.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,135	148,00	19,98
164.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,123	148,00	18,20
165.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	185,00	1,11
166.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,018	10,20	0,18
167.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,0008	165,00	0,13
168.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	89,83	2,69
169.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,216	110,80	23,93
170.	960-120500	Cot de otel d=42,4x2,6mm	buc	13,00	26,40	343,20
171.	960-300120	Robinet sferic de sudura DN100	buc	5,00	3 083,33	15 416,65
172.	960-300121	Robinet sferic de sudura DN80	buc	4,00	2 500,00	10 000,00
173.	960-300122	Robinet sferic de sudura DN65	buc	3,00	2 000,00	6 000,00
174.	960-300123	Robinet sferic de sudura DN50	buc	1,00	1 916,67	1 916,67
175.	965-300100	Robinet sferic de sudura DN100	buc	2,00	3 083,33	6 166,66
176.	965-300101	Robinet sferic de sudura DN65	buc	16,00	2 000,00	32 000,00
177.	965-410300	Teu de otel de sudura 114,3x3,6 mm	buc	2,00	315,00	630,00

178.	965-410301	Teu de otel de sudura 114,3x3,6-76,1x2,9 mm	buc	1,00	315,00	315,00
179.	965-410302	Teu de otel de sudura 88,9x3,2 mm	buc	1,00	218,88	218,88
180.	965-410303	Teu de otel de sudura 88,9x3,2 - 76,1x2,9 mm	buc	1,00	218,89	218,89
181.	965-420100	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	60,00	9,50	570,00
182.	965-420101	Cablu de control din cupru sec.5*1,5 mm2	m	60,00	19,60	1 176,00
183.	965-450300	Cot de otel de sudura d=33,7x2,3 mm	buc	7,00	18,20	127,40
184.	965-450302	Cot de otel d=21,3x2,0 mm	buc	46,00	15,00	690,00
185.	965-450303	Cot de otel zincat d=48,3x2,6 mm	buc	5,00	26,40	132,00
186.	965-450304	Cot de otel zincat d=42,4x2,6 mm	buc	3,00	26,40	79,20
187.	970-120300	Piciorus sub suport	buc	6,00	45,00	270,00
188.	970-120330	Automat de protectie central 1+Npole, C, 16A	buc	1,00	35,60	35,60
189.	970-120331	Automat de protectie pompei Vent 1-pole, C, 10 A	buc	1,00	35,60	35,60
190.	970-120332	Automat de protectie pompei SI 1-pole, C, 10 A	buc	1,00	35,60	35,60
191.	970-120333	Automat de protectie pompei ACM 1-pole, C, 4 A	buc	1,00	35,60	35,60
192.	980-120500	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B320LTHx162, Q=456 kW, 162 placi, in complet cu izolatie si fittinguri de sudura G2"	buc	1,00	75 000,00	75 000,00
193.	980-120501	Schimbator de caldura cu placi (ventilare) SWEP B320LTHx130, Q=340 kW, 130 placi, in complet cu izolatie si fittinguri de sudura G2"	buc	1,00	65 000,00	65 000,00
194.	980-120502	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B35THx37x36/2S, Q=220 kW, 37/36 placi, in complet cu izolatie si fittinguri de sudura G2"	buc	1,00	25 000,00	25 000,00
195.	980-120503	Pompa de circulatie (incalzire) G=19,6 m3/h, Wilo Yanos MAXO 65/0,5-16 , H=15m col.Hg, N=1,45kW, I=6,4 A, in set cu izolatie termica, cu flanse DN65 (1 buc. rezerva in PTI)	buc	2,00	55 000,00	110 000,00
196.	980-120504	Pompa de circulatie (ventilare) G=14,6 m3/h, Wilo Yanos MAXO 50/0,5-16 , H=11m col.Hg, N=1,25kW, I=5,5 A, in set cu izolatie termica, cu flanse DN65 (1 buc. rezerva in PTI)	buc	2,00	52 000,00	104 000,00
197.	980-120505	Pompa de circulatie (recirculare ACM) G=1,0 m3/h, Wilo Stratos Para-Z 25/1-11, H=8m col.Hg, N=0,14kW, I=1,05A, in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet G1 1/2"-R1" (1 buc. rezerva in PTI)	buc	2,00	14 000,00	28 000,00
198.	980-120506	Regulator de presiune "in amonte" cu flanse in set cu tub de impuls DN50 PN25 kvs=25,0 m3/h, AVD 50	buc	1,00	14 000,00	14 000,00
199.	980-120507	Regulator de presiune diferential cu flanse in set cu tub de impuls DN50 PN25 kvs=25,0 m3/h, AVP 50	buc	1,00	13 000,00	13 000,00
200.	980-120508	Regulator de temperatura (incalzire) cu flanse in set cu servomotor 230V Danfoss VM2+AMV23, DN40 PN25 kvs=16,0 m3/h	buc	1,00	16 000,00	16 000,00
201.	980-120509	Regulator de temperatura (ventilare) cu flanse in set cu servomotor 230V Danfoss VM2+AMV23, DN40 PN25 kvs=16,0 m3/h	buc	1,00	16 000,00	16 000,00
202.	980-120510	Regulator de temperatura (ACM) cu filet in set cu servomotor 230V Danfoss VM2+AMV33, DN25 PN25 kvs=8,0 m3/h	buc	1,00	11 500,00	11 500,00
203.	980-120511	Filtru cu sita cu flansa DN100	buc	2,00	2 500,00	5 000,00

204.	980-120512	Filtru cu sita cu flansa DN80	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
205.	980-120513	Filtru cu sita cu flansa DN40	buc	1,00	850,00	850,00
206.	980-120514	Filtru cu sita cu flansa DN32	buc	1,00	700,00	700,00
207.	980-120515	Filtru cu sita cu flansa DN15	buc	1,00	350,00	350,00
208.	980-120516	Vas de expansiune cu membrana V=400 l	buc	1,00	15 000,00	15 000,00
209.	980-120517	Vas de expansiune cu membrana V=300 l	buc	1,00	12 000,00	12 000,00
210.	980-120518	Contor de energie termica in complet: Integrator termic + Debitmetru ultrasonor DN65 Qnom=25m3/h + Pt500 2 buc. + modul pentru protocol RS232+pulse inputs 1 buc	buc	1,00	38 000,00	38 000,00
211.	980-120519	Apometru cu impuls pentru apa calda DN15, Qnom=1.5m3/hQnom=25m3/h + Pt500 2 buc. + modul pentru protocol RS232+pulse inputs 1 buc	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
212.	980-120520	Apometru ultrasonor DN25, Q3=4.0m3/h,	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
213.	980-120521	Adaptor cu impuls pentru apometru ultrasonor	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
214.	980-120522	Senzor de temperatura Pt-500	buc	1,00	700,00	700,00
215.	980-120523	Sensor de temperatura PT1000	buc	3,00	550,00	1 650,00
216.	980-120524	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
217.	980-120525	Sensor de presiune PMP21	buc	2,00	3 500,00	7 000,00
218.	980-120526	Presostat 0,2...7,5 bar	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
219.	980-120527	Sensor de scurgere GEN.3883-300	buc	1,00	2 800,00	2 800,00
220.	980-120528	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, IP40, VF418TD40 (690x460x100mm)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
221.	980-120529	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	2,00	18 000,00	36 000,00
222.	980-120530	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,00	16 000,00	16 000,00
223.	980-120531	Contactor de modul 4NO, AC 230V, 10A	buc	3,00	450,00	1 350,00
224.	980-120532	Transformator de curent 220V AC-24V AC	buc	1,00	900,00	900,00
225.	980-120533	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,00	7 000,00	7 000,00
		Total materiale de construcții				1 032 110,5 8

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,601	650,00	390,65
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,18	45,00	8,10
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,62	94,50	342,09
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	285,00	62,70
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	54,00	11,88
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	18,5125	285,00	5 276,03
7.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,5756	35,00	90,15
8.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	39,10	100,00	3 910,00
9.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	21,4974	100,00	2 149,74
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,56	45,00	25,20
11.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,20	45,00	9,00
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,65	45,00	74,25
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	152,8094	94,50	14 440,49

		20-39 kva				
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	139,0992	94,50	13 144,87
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,38	94,50	35,91
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,36	45,00	16,20
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,32	1 450,00	1 914,00
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,024	1 450,00	34,80
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4283	1 350,00	578,21
20.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,384	1 350,00	518,40
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,601	1 350,00	811,35
		Total utilaje de construcții				43 844,02

Total	lei	1 611 577,69
Total	100,00 +	1 611 577,69
TVA	20,00 %	322 315,54

Total deviz:

1 933 893,23

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)