



TechnoTest

AAN1533475

[illegible]

Antreprenor **TECHNO TEST SRL**

Investitor **CET NORD SA**

Obiect **Sistemul interior de încălzire, distribuție pe orizontală destinat blocului locativ cu 2 scări, 9 etaje, (72 apartamente) din str. Bulgară, 62, mun. Bălți**

Valoarea lucrărilor executate **918 522,02 lei**

Valoarea lucrărilor cu reducere **826 679,00 lei**

P r o c e s - v e r b a l

de receptie a lucrarilor executate
pe decembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. UTILAJ TEHNICO-SANITAR				
1	pret furnizor	Contor de energie termica livrat in set cu integrator electronic MULTICAL 302 - 1 buc.; debitmetru ultrasonic Q=1.5 mc/h, DN 15 mm, sensor de temperatura Pt 500 - 2 buc	set	72,0000	3 091,670 0,000	222 600,240 0,000
	52103021	Contor de energie termica livrat in set cu integrator electronic MULTICAL 302 - 1 buc.; debitmetru ultrasonic Q=1.5 mc/h, DN 15 mm, sensor de temperatura Pt 500 - 2 buc	set	72,0000	3 091.67	222 600.240
2	pret furnizor	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	4,0000	186,000 0,000	744,000 0,000
	52203804	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	4,0000	186,00	744,000
3	pret furnizor	Filtru tip Y 1 " (DN25)	buc	14,0000	133,000 0,000	1 862,000 0,000
	52203803	Filtru tip Y 1 " (DN25)	buc	14,0000	133,00	1 862,000
4	Pret furnizor	Regulator de presine d=32mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa	buc	4,0000	2 090,000 0,000	8 360,000 0,000
	522000032	Regulator de presine d=32mm cu diapazon de	buc	4,0000	2 090,00	8 360,000

1	2	3	4	5	6	7
		presetare 5...25 kPa				
5	Pret furnizor	Regulator de presine d=25mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa	buc	14,0000	<u>1 980,000</u> 0,000	<u>27 720,000</u> 0,000
	522000025	Regulator de presine d=25mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa	buc	14,0000	1 980,00	27 720,000
		Total	lei			261 286,240
		Cheltuieli de depozitare	2 %			5 225,725
		Total capitol: Inclusiv salariu				266 511,965
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR				
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Montarea intergratorului electronic MULTICAL 302	buc	72,0000	<u>60,538</u> 59,390	<u>4 358,712</u> 4 276,066
	1	Muncitor	h-om	74,1600	57,66	4 276,066
	1019892	Garnituri din paronit	kg	3,0240	27,33	82,646
7	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de - 15..25 mm Montare debitmetru ultrasonic Q=1.5 mc/h, DN 15 mm,	buc	72,0000	<u>14,415</u> 14,415	<u>1 037,880</u> 1 037,880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,0000	57,66	1 037,880
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (montarea sensor de temperatura Pt 500)	buc	144,0000	<u>60,538</u> 59,390	<u>8 717,423</u> 8 552,131
	1	Muncitor	h-om	148,3200	57,66	8 552,131
	1019892	Garnituri din paronit	kg	6,0480	27,33	165,292
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Instalare Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	4,0000	<u>132,618</u> 132,618	<u>530,472</u> 530,472
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,2000	57,66	530,472
10	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Instalare Filtru tip Y 1" (DN25)	buc	14,0000	<u>132,618</u> 132,618	<u>1 856,652</u> 1 856,652

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	32,2000	57,66	1 856,652
11	IA42B	Regulator de presiune, presetare 5...25 kPa Dn 25mm	buc	14,0000	254,298 247,938	3 560,172 3 471,132
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	60,2000	57,66	3 471,132
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4200	180,00	75,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8400	16,00	13,440
12	IA42C	Regulator de presiune, presetare 5...25 kPa Dn 32mm	buc	4,0000	285,248 276,768	1 140,992 1 107,072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,2000	57,66	1 107,072
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1600	180,00	28,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3200	16,00	5,120
		<i>Total</i>	lei			21 202,303
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 999,537
		<i>Transportarea materiale</i>	8 %			29,672
		<i>Depozitarea materiale</i>	2 %			7,418
		<i>Cheltuieli directe</i>				26 238,930
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			15 831,868
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 524,248
		Total capitol: Inclusiv salariu				44 595,046 20 831,405
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Conducte. Armatura de conducte				
13	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 76x3,0	m	100,0000	216,654 55,354	21 665,400 5 535,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	96,0000	57,66	5 535,360
	2521216701000 .7630	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 76x3,0	m	101,5000	154,00	15 631,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,8000	12,80	87,040

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	17,0000	20,00	340,000
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,0000	16,00	64,000
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,5000	16,00	8,000
14	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava de otel electrosudata FOCT 10704-91 ϕ 57x3,0	m	30,0000	167,537 47,281	5 026,098 1 418,436
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,6000	57,66	1 418,436
	2521216701000 .5730	Teava de otel electrosudata FOCT 10704-91 ϕ 57x3,0	m	30,4500	115,00	3 501,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4400	12,80	18,432
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,6300	20,00	72,600
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,7800	16,00	12,480
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1500	16,00	2,400
15	IC11E	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 1 1/2" Teava de otel electrosudata FOCT 10704-91 ϕ 45x2,0	m	12,0000	150,667 35,749	1 808,006 428,990
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,4400	57,66	428,990
	2521216701000 .4520	Teava de otel electrosudata FOCT 10704-91 ϕ 45x2,0	m	12,1800	110,00	1 339,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2600	20,00	25,200
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3600	16,00	5,760
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0360	16,00	0,576
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	12,80	7,680
16	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru	m	15,0000	118,158 32,290	1 772,370 484,344

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 ϕ 38x2,0				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,4000	57,66	484,344
	2521216701000 3820	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 ϕ 38x2,0	m	15,2250	82,00	1 248,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2900	20,00	25,800
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3600	16,00	5,760
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5700	12,80	7,296
17	IC11C	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 1" Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 ϕ 32x2,0	m	10,5000	112,891 27,677	1 185,353 290,606
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0400	57,66	290,606
	2521216701000 .3220	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 ϕ 32x2,0	m	10,6575	82,00	873,915
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6720	20,00	13,440
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1785	16,00	2,856
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0315	16,00	0,504
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3150	12,80	4,032
18	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 76x3,0	buc	12,0000	56,000 0,000	672,000 0,000
	27007630	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 76x3,0	buc	12,0000	56,00	672,000
19	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montarea Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 76x3,0	buc	24,0000	118,868 54,200	2 852,823 1 300,810
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	22,5600	57,66	1 300,810

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2720	20,00	85,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0560	12,80	13,517
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,8160	16,00	13,056
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,6000	150,00	1 440,000
20	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 57x3,0	buc	16,0000	25,000 0,000	400,000 0,000
	27005730	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 57x3,0	buc	16,0000	25,00	400,000
21	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montarea Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 57x3,0	buc	32,0000	107,678 48,434	3 445,709 1 549,901
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	26,8800	57,66	1 549,901
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,6080	20,00	92,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1200	12,80	14,336
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,8320	16,00	13,312
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,8400	150,00	1 776,000
22	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 38x2,0	buc	12,0000	13,000 0,000	156,000 0,000
	27003820	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 38x2,0	buc	12,0000	13,00	156,000
23	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 38x2,0	buc	24,0000	101,140 42,668	2 427,370 1 024,042
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,7600	57,66	1 024,042
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,6640	20,00	53,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7200	12,80	9,216
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5520	16,00	8,832
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,8800	150,00	1 332,000
24	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 32x2,0	buc	42,0000	10,000 0,000	420,000 0,000
	27003220	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 32x2,0	buc	42,0000	10,00	420,000
25	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 32x2,0	buc	84,0000	79,275 35,173	6 659,100 2 954,498

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	51,2400	57,66	2 954,498
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,3840	20,00	127,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	1,9320	12,80	24,730
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,5120	16,00	24,192
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	23,5200	150,00	3 528,000
26	pret furnizor	Reductia FOCT 10378-83* ϕ 108x3,5 - ϕ 89x3,0	buc	2,0000	61,000 0,000	122,000 0,000
	278358930	Reductia FOCT 10378-83* ϕ 108x3,5 - ϕ 89x3,0	buc	2,0000	61,00	122,000
27	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Reductia FOCT 10378-83* ϕ 108x3,5 - ϕ 89x3,0	buc	4,0000	142,391 69,192	569,562 276,768
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000	57,66	276,768
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8280	20,00	16,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2520	12,80	3,226
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1880	16,00	3,008
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,8000	150,00	270,000
28	pret furnizor	Reductia FOCT 10378-83* ϕ 76x3,0 - ϕ 57x3,0	buc	4,0000	34,000 0,000	136,000 0,000
	76305730	Reductia FOCT 10378-83* ϕ 76x3,0 - ϕ 57x3,0	buc	4,0000	34,00	136,000
29	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montarea Reductia FOCT 10378-83* ϕ 76x3,0 - ϕ 57x3,0	buc	8,0000	118,868 54,200	950,941 433,603
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,5200	57,66	433,603
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4240	20,00	28,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,3520	12,80	4,506
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2720	16,00	4,352
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,2000	150,00	480,000
30	pret furnizor	Reductia FOCT 10378-83* ϕ 57x3,0 - ϕ 45x2,0	buc	4,0000	25,000 0,000	100,000 0,000
	57304520	Reductia FOCT 10378-83* ϕ 57x3,0 - ϕ 45x2,0	buc	4,0000	25,00	100,000
31	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montarea	buc	8,0000	107,678 48,434	861,427 387,475

1	2	3	4	5	6	7
		Reductia FOCT 10378-83* ϕ 57x3,0 - ϕ 45x2,0				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,7200	57,66	387,475
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1520	20,00	23,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2800	12,80	3,584
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2080	16,00	3,328
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,9600	150,00	444,000
32	pret furnizor	Reductia FOCT 10378-83* ϕ 45x2,0 - ϕ 32x2,0	buc	4,0000	17,000 0,000	68,000 0,000
	45203220	Reductia FOCT 10378-83* ϕ 45x2,0 - ϕ 32x2,0	buc	4,0000	17,00	68,000
33	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea Reductia FOCT 10378-83* ϕ 45x2,0 - ϕ 32x2,0	buc	8,0000	101,140 42,668	809,123 341,347
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,9200	57,66	341,347
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8880	20,00	17,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2400	12,80	3,072
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1840	16,00	2,944
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,9600	150,00	444,000
34	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,5000	8,989 5,189	94,389 54,489
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9450	57,66	54,489
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,4200	95,00	39,900
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	57,0000	11,093 6,343	632,278 361,528
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,2700	57,66	361,528

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,8500	95,00	270,750
36	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	100,0000	13,196 7,496	1 319,580 749,580
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,0000	57,66	749,580
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,0000	95,00	570,000
37	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	100,0000	11,810 10,955	1 181,040 1 095,540
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,0000	57,66	1 095,540
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,9000	95,00	85,500
38	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	30,0000	10,081 9,226	302,418 276,768
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,8000	57,66	276,768
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2700	95,00	25,650
39	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40; mm	m	37,0000	5,040 4,613	186,492 170,674
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,9600	57,66	170,674
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1665	95,00	15,818
40	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Montarea colector d=108	buc	2,0000	746,044 196,044	1 492,088 392,088
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	57,66	392,088
	2913415108	colector d=108	buc	2,0000	550,00	1 100,000
41	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura d=65 PN25	buc	4,0000	835,000 0,000	3 340,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	25010265	Robinet sferic sub sudura d=65 PN25	buc	4,0000	835,00	3 340,000
42	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Robinet sferic sub sudura d=65)	buc	8,0000	118,868 54,200	950,941 433,603
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,5200	57,66	433,603
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4240	20,00	28,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3520	12,80	4,506
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2720	16,00	4,352
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,2000	150,00	480,000
43	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 25 PN25	buc	6,0000	452,000 0,000	2 712,000 0,000
	2501025	Robinet sferic sub sudura DN 25 PN25	buc	6,0000	452,00	2 712,000
44	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Robinet sferic sub sudura DN 25 PN25)	buc	12,0000	79,275 35,173	951,300 422,071
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,3200	57,66	422,071
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9120	20,00	18,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2760	12,80	3,533
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2160	16,00	3,456
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,3600	150,00	504,000
45	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D80	buc	4,0000	170,786 23,064	683,144 92,256
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,256
	332050000080	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D80	buc	4,0400	145,00	585,800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0240	180,00	4,320
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480	16,00	0,768
46	ID03A	Robinet cu trei cai, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	4,0000	170,466 72,075	681,865 288,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,300
	287527420115	Robinet cu trei cai sub manometru	buc	4,0000	95,00	380,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2160	12,80	2,765
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5400	20,00	10,800
47	IA18A	Armatuiri fine pentru	buc	2,0000	231,544	463,089

1	2	3	4	5	6	7
		cazanele de incalzire centrala: termometru			8,072	16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	3320500000100	termometru	buc	2,0200	220,00	444,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,384
48	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 20	buc	4,0000	68,000 0,000	272,000 0,000
	3020 05	Deaerator automat cu filet DN 20	buc	4,0000	68,00	272,000
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 Montare Deaerator automat cu filet DN 20	buc	4,0000	11,861 8,649	47,444 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	180,00	10,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280	16,00	2,048
50	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc	4,0000	102,000 0,000	408,000 0,000
	250102	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc	4,0000	102,00	408,000
51	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 Montare Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc	4,0000	11,861 8,649	47,444 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	180,00	10,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280	16,00	2,048
52	pret furnizor	Dulap pentru instalarea contoarelor 1300x250x1500 (H)	buc	18,0000	3 200,000 0,000	57 600,000 0,000
	240031602	Dulap pentru instalarea contoarelor 1300x250x1500 (H)	buc	18,0000	3 200,00	57 600,000
53	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contoarelor	buc	18,0000	115,320 115,320	2 075,760 2 075,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,0000	57,66	2 075,760
54	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg	3,2000	58,262 13,262	186,438 42,438

1	2	3	4	5	6	7
		bucata				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7360	57,66	42,438
	27107000057	Suporti pentru conducte d=38, 57	kg	3,2000	45,00	144,000
55	RCsB31J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 110 mm Manson din teava din otel φ 108x3,5 mm L=0.3 m	buc	24,0000	223,013 45,263	5 352,314 1 086,314
	7123011000200	Betonist	h-om	13,1760	57,66	759,728
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,6640	57,66	326,586
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,2832	250,00	70,800
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	9,1200	460,00	4 195,200
56	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Manson din teava din otel φ 108x3,5 mm L=0.3 m)	buc	24,0000	252,100 27,100	6 050,405 650,405
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,2800	57,66	650,405
	252121670108	Manson din teava din otel φ 108x3,5 mm L=0.3 m	buc	24,0000	225,00	5 400,000
57	RCsB31G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 80 mm Manson din teava din otel φ 89 mm L=0.3 m	buc	8,0000	194,318 39,843	1 554,545 318,745
	7123011000200	Betonist	h-om	3,8720	57,66	223,260
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6560	57,66	95,485
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0856	250,00	21,400
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,6400	460,00	1 214,400
58	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Manson din teava din otel φ 89 mm L=0.3 m)	buc	8,0000	92,100 27,100	736,802 216,802

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,7600	57,66	216,802
	252121670189	Manson din teava din otel ϕ 89 mm L=0.3 m	buc	8,0000	65,00	520,000
59	RCsB31F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm Manson din teava din otel ϕ 76 mm L=0.3 m	buc	4,0000	183,223 37,998	732,892 151,992
	7123011000200	Betonist	h-om	1,8440	57,66	106,325
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7920	57,66	45,667
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0420	250,00	10,500
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,2400	460,00	570,400
60	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Manson din teava din otel ϕ 76 mm L=0.3 m)	buc	4,0000	79,600 27,100	318,401 108,401
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8800	57,66	108,401
	2522103304876	Manson din teava din otel ϕ 76 mm L=0.3 m	buc	4,0000	52,50	210,000
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,0000	47,524 26,524	2 376,180 1 326,180
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,0000	57,66	1 326,180
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,0000	21,00	1 050,000
62	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sferic cu filet MF DN 32 PN25)	buc	8,0000	187,775 14,415	1 502,200 115,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,320
	287527420532	Robinet sferic cu filet MF DN 32 PN25	buc	8,0000	167,00	1 336,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2400	180,00	43,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4800	16,00	7,680
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru	buc	28,0000	109,861	3 076,108

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet MF DN 25 PN25)			8,649	242,172
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	57,66	242,172
	287527420525	Robinet sferic cu filet MF DN 25 PN25	buc	28,0000	98,00	2 744,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4200	180,00	75,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8960	16,00	14,336
64	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	36,0000	183,613 23,064	6 610,068 830,304
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,4000	57,66	830,304
	33205000100	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	36,3600	157,70	5 733,972
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2160	180,00	38,880
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4320	16,00	6,912
65	ID03A	Robinet cu trei cai, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	36,0000	170,466 72,075	6 136,783 2 594,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	45,0000	57,66	2 594,700
	287527420115	Robinet cu trei cai sub manometru	buc	36,0000	95,00	3 420,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9440	12,80	24,883
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4,8600	20,00	97,200
66	IC53A	Stut otel DN 15 pentru montarea manometrilor	buc	36,0000	28,393 8,649	1 022,148 311,364
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,4000	57,66	311,364
	27	Stut otel DN 15	buc	36,0000	17,20	619,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4320	180,00	77,760
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8640	16,00	13,824
67	ID10C	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 1" (Clapeta de reglare inchidere DN 25)	buc	14,0000	846,185 43,245	11 846,590 605,430
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,5000	57,66	605,430
	287527420526	Clapeta de reglare inchidere DN 25	buc	14,0000	798,70	11 181,800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2800	180,00	50,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5600	16,00	8,960
68	ID10D	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Clapeta de reglare inchidere DN 32)	buc	4,0000	1 288,882 98,022	5 155,528 392,088
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	57,66	392,088

1	2	3	4	5	6	7
	287527420533	Clapeta de reglare inchidere DN 32	buc	4,0000	1 184,50	4 738,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200	180,00	21,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2400	16,00	3,840
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 15 PN16, cu adaptor pentru sensor temperatura)	buc	46,0000	151,861 8,649	6 985,606 397,854
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,9000	57,66	397,854
	2875274205215	Robinet sferic cu filet DN 15 PN16, cu adaptor pentru sensor temperatura	buc	46,0000	140,00	6 440,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,6900	180,00	124,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,4720	16,00	23,552
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 20 PN16, cu adaptor pentru sensor temperatura)	buc	26,0000	166,861 8,649	4 338,386 224,874
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	57,66	224,874
	2875274205212 0	Robinet sferic cu filet DN 20 PN16, cu adaptor pentru sensor temperatura	buc	26,0000	155,00	4 030,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3900	180,00	70,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8320	16,00	13,312
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 15 PN16)	buc	46,0000	56,861 8,649	2 615,606 397,854
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,9000	57,66	397,854
	2875274205216	Robinet sferic cu filet DN 15 PN16	buc	46,0000	45,00	2 070,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,6900	180,00	124,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,4720	16,00	23,552
72	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 20 PN16)	buc	26,0000	70,861 8,649	1 842,386 224,874

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	57,66	224,874
	2875274205212 2	Robinet sferic cu filet DN 20 PN16	buc	26,0000	59,00	1 534,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3900	180,00	70,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8320	16,00	13,312
73	ID10A	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Clapeta de balansare d=15 manuala)	buc	46,0000	903,991 25,947	41 583,586 1 193,562
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,7000	57,66	1 193,562
	287527420515	Clapeta de balansare d=15 manuala	buc	46,0000	875,50	40 273,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,5520	180,00	99,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,1040	16,00	17,664
74	ID10B	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 3/4" (Clapeta de balansare d=20 MSV)	buc	26,0000	985,648 38,056	25 626,838 989,446
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,1600	57,66	989,446
	287527420520	Clapeta de balansare d=20 manuala	buc	26,0000	944,20	24 549,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4160	180,00	74,880
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8320	16,00	13,312
75	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 (Conectare)	buc	2,0000	157,614 74,958	315,228 149,916
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6000	57,66	149,916
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	12,80	3,072
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5000	20,00	10,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	16,00	2,240
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,0000	150,00	150,000
		<i>Total</i>	lei			263 513,592
		Total capitol: Inclusiv salariu				263 513,592 35 495,209
		3.2. Nodul de distributie pentru 4 apartamente				
76	pret furnizor	Colector de distributie 4 cai, inox 1"	buc	28,0000	616,670 0,000	17 266,760 0,000
	278000032T	Colector de distributie 4 cai, inox 1"	buc	28,0000	616,67	17 266,760
77	pret furnizor	Colector de distributie 4 cai, inox 1 1/4"	buc	8,0000	650,000 0,000	5 200,000 0,000
	278000032R	Colector de distributie 4 cai, inox 1 1/4"	buc	8,0000	650,00	5 200,000
78	IC46A	Distribuitor - colector	buc	36,0000	196,044	7 057,584

1	2	3	4	5	6	7
		pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Montarea colectror de distributie tur/retur			196,044	7 057,584
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	122,4000	57,66	7 057,584
79	pret furnizor	Kit dop collector cu deaerator automat 1/2"	buc	36,0000	189,000 0,000	6 804,000 0,000
	27150109	Kit dop collector cu deaerator automat 1/2"	buc	36,0000	189,00	6 804,000
80	ID04A adaptat	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 Montare Kit dop collector cu deaerator automat 1/2"	buc	36,0000	11,861 8,649	426,996 311,364
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,4000	57,66	311,364
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,5400	180,00	97,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,1520	16,00	18,432
		<i>Total</i>	lei			36 755,340
		Total capitol: Inclusiv salariu				36 755,340 7 368,948
		3.3. Protectia anticoroziva.Izolare termica				
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	34,0000	7,393 6,343	251,348 215,648
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,7400	57,66	215,648
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	10,2000	3,50	35,700
82	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	34,0000	36,860 22,487	1 253,254 764,572
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,2600	57,66	764,572
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	10,2000	43,57	444,414
	2320166200676	White spirit	kg	1,3600	26,30	35,768
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7000	5,00	8,500
83	Pret furnizor	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 32 mm pentru teava D76x3.0	m	100,0000	218,360 0,000	21 836,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	27007630	Termoizolatii conducte, izolatii tubulare cu grosime 32 mm pentru teava D76x3,0	m	103,0000	212,00	21 836,000
84	Pret furnizor	Termoizolatii conducte, izolatii tubulare cu grosime 32 mm pentru teava D57x3,0	m	30,0000	188,490 0,000	5 654,700 0,000
	27005730	Termoizolatii conducte, izolatii tubulare cu grosime 32 mm pentru teava D57x3,0	m	30,9000	183,00	5 654,700
85	Pret furnizor	Termoizolatii conducte, izolatii tubulare cu grosime 25 mm pentru teava D45x20	m	12,0000	117,420 0,000	1 409,040 0,000
	27004520	Termoizolatii conducte, izolatii tubulare cu grosime 25 mm, pentru teava D45x20	m	12,3600	114,00	1 409,040
86	Pret furnizor	Termoizolatii conducte, izolatii tubulare cu grosime 19 mm, pentru teava D38x2,0	m	15,0000	74,160 0,000	1 112,400 0,000
	27003820	Termoizolatii conducte, izolatii tubulare cu grosime 19 mm, pentru teava D38x2,0	m	15,4500	72,00	1 112,400
87	Pret furnizor	Termoizolatii conducte, izolatii tubulare cu grosime 19 mm, pentru teava D32x2,0	m	11,0000	66,950 0,000	736,450 0,000
	27003220	Termoizolatii conducte, izolatii tubulare cu grosime 19 mm, pentru teava D32x2,0	m	11,3300	65,00	736,450
88	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	168,0000	20,181 20,181	3 390,408 3 390,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	58,8000	57,66	3 390,408
		Total	lei			35 643,600
		Total capitol: Inclusiv salariu				35 643,600 4 370,628
		Total	lei			335 912,532

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale	24 %			11 336,348
		Transportarea materiale	8 %			21 667,370
		Depozitarea materiale	2 %			5 416,843
		Cheltuieli directe				374 333,093
		Cheltuieli de regie	14,5 %			54 278,298
		Beneficiu de deviz	6 %			25 716,684
		Total capitol: Inclusiv salariu				454 328,075 47 234,785

		Total	lei			765 435,02
		TVA	20 %			153 087,00
		TOTAL proces-verbal:				918 522,02
		TOTAL proces-verbal inclusiv reducerea:				826 679,00

INTOCMIT:

TECHNO TEST SRL

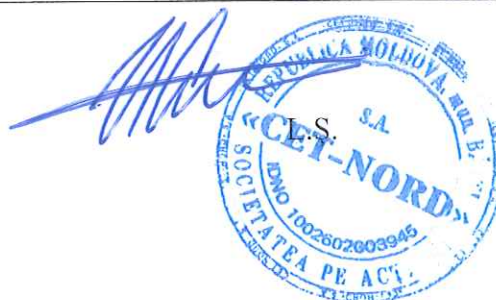
APROBAT:

CET NORD SA

Leban A. Popescu



DI. M. Savin



Antreprenor **TECHNO TEST SRL**

Investitor **CET NORD SA**

Obiect **Sistemul interior de încălzire, distribuție pe orizontală destinat blocului locativ cu 2 scări, 9 etaje, (72 apartamente) din str. Bulgară, 62, mun. Bălți**

Valoarea lucrarilor executate **220 344,92 lei**
 Valoarea lucrarilor executate inclusiv reducerea **168 522,06 lei**

P r o c e s - v e r b a l

de receptie a lucrarilor executate
 pe decembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. UTILAJ TEHNICO-SANITAR				
1	pret furnizor	Contor apa calda GSD8-1 (R100) 1/2"	buc	72,0000	250,000 0,000	18 000,000 0,000
	52100811	Contor apa calda GSD8-1 (R100) 1/2"	buc	72,0000	250,00	18 000,000
2	pret furnizor	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	18,0000	186,000 0,000	3 348,000 0,000
	52203804	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	18,0000	186,00	3 348,000
		<i>Total</i>	lei			21 348,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			426,960
		Total capitol: Inclusiv salariu				21 774,960
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR				
3	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de - 15..25 mm Montare Contor apa calda GSD8-1 (R100) 1/2"	buc	72,0000	14,415 14,415	1 037,880 1 037,880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,0000	57,66	1 037,880
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru	buc	18,0000	132,618 132,618	2 387,124 2 387,124

1	2	3	4	5	6	7
		montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Instalare Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	41,4000	57,66	2 387,124
		<i>Total</i>	lei			3 425,004
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			822,001
		<i>Cheltuieli directe</i>				4 247,005
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 603,003
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			411,000
		Total capitol: Inclusiv salariu				7 261,008 3 425,004
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Conducte. Amatura de conducte				
5	pret furnizor	Colector de distributie 4 cai - inox	buc	36,0000	616,670 0,000	22 200,120 0,000
	278000032TI	Colector de distributie inox	buc	36,0000	616,67	22 200,120
6	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (Teava din polipropilen PP-R PN 16 ϕ 63x8,6 (ϕ 50))	m	5,0000	250,897 30,560	1 254,483 152,799
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,6500	57,66	152,799
	2521216717063	Teava din polipropilen PP-R PN 16 ϕ 63x8,6 (ϕ 50)	m	5,1000	167,00	851,700
	252315671966	Cot PP-R 63mm	buc	0,4000	25,00	10,000
	252315671964	Teu PP-R 63 mm	buc	3,5500	55,00	195,250
	252315671963	Mufa PP-R 63 mm	buc	0,3500	20,00	7,000
	252315671965	Reductie PP-R 63	buc	0,5500	15,00	8,250
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1250	5,00	0,625
	3220137315778	Decapant	kg	0,0500	47,67	2,384
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,1765	150,00	26,475
7	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm (Teava din polipropilen PP-R PN 16 ϕ 50x6,9 (ϕ 40))	m	110,0000	162,161 27,677	17 837,691 3 044,448

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	52,8000	57,66	3 044,448
	252121671750	Teava din polipropilen PP-R PN 16 ϕ 50x6,9 (ϕ 40)	m	112,2000	95,50	10 715,100
	252315671951	Cot PP-R 50	buc	8,8000	20,00	176,000
	252315671952	Teu PP-R 50	buc	78,1000	40,00	3 124,000
	252315671953	Mufa PP-R 50	buc	7,7000	11,00	84,700
	252315671955	Reductie PP-R 50	buc	12,1000	9,00	108,900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,2000	5,00	11,000
	3220137315778	Decapant	kg	0,9900	47,67	47,193
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,5090	150,00	526,350
8	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (Teava din polipropilen PP-R PN 16 ϕ 40x5,5 (ϕ 32))	m	25,0000	92,545 24,794	2 313,629 619,845
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,7500	57,66	619,845
	2521216717040	Teava din polipropilen PP-R PN 16 ϕ 40x5,5 (ϕ 32)	m	25,5000	42,00	1 071,000
	252315671941	Cot PP-R 40	buc	2,0000	15,00	30,000
	252315671942	Teu PP-R 40	buc	17,7500	25,00	443,750
	252315671943	Mufa PP-R 40	buc	1,7500	6,00	10,500
	252315671945	Reductie PP-R 40	buc	2,7500	7,00	19,250
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,5000	5,00	2,500
	3220137315778	Decapant	kg	0,2000	47,67	9,534
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,7150	150,00	107,250
9	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava din polipropilen PP-R PN 16 ϕ 32x4,4 (ϕ 25))	m	110,0000	77,189 23,641	8 490,822 2 600,466
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	45,1000	57,66	2 600,466
	2521216717032	Teava din polipropilen PP-R PN 16 ϕ 32x4,4 (ϕ 25)	m	112,2000	36,00	4 039,200
	252315671932	Cot PP-R 32	buc	8,8000	10,00	88,000
	252315671933	Teu PP-R 32	buc	78,1000	15,00	1 171,500
	252315671934	Mufa PP-R 32	buc	7,7000	4,50	34,650
	252315671935	Reductie PP-R 32	buc	12,1000	5,00	60,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,2000	5,00	11,000
	3220137315778	Decapant	kg	0,7700	47,67	36,706
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,9920	150,00	448,800
10	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava din polipropilen PP-R PN 16	m	36,0000	45,938 20,181	1 653,769 726,516

1	2	3	4	5	6	7
		φ 25x3,5 (φ 20))				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,6000	57,66	726,516
	2521216717052 5	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 25x3,5 (φ 20)	m	36,7200	17,00	624,240
	252315671925	Cot PP-R 25	buc	2,8800	3,50	10,080
	252315671926	Teu PP-R 25	buc	25,5600	5,00	127,800
	252315671927	Mufa PP-R 25	buc	2,5200	3,80	9,576
	252315671928	Reductie PP-R 25	buc	3,9600	4,00	15,840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,7200	5,00	3,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,2160	47,67	10,297
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,8388	150,00	125,820
11	SF01A adaptat	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte PP-R, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	m	286,0000	8,649 8,649	2 473,614 2 473,614
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	42,9000	57,66	2 473,614
12	SF03A adaptat	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de PP- R, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	2,8600	5,766 5,766	16,491 16,491
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2860	57,66	16,491
13	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Montare Robinet bila cu mufa DN 20	buc	144,0000	79,118 13,838	11 393,050 1 992,730
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	34,5600	57,66	1 992,730
	200602	Robinet bila cu mufa DN 20	buc	146,8800	64,00	9 400,320
14	SD07B adaptat	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Montare Reductie alama MF 3/4 x 1/2"	buc	144,0000	34,238 13,838	4 930,330 1 992,730
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	34,5600	57,66	1 992,730
	262303	Reductie alama MF 3/4 x 1/2"	buc	146,8800	20,00	2 937,600
15	SD07B adaptat	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Montare Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 20	buc	72,0000	93,398 13,838	6 724,685 996,365

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,2800	57,66	996,365
	203902	Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 20	buc	73,4400	78,00	5 728,320
16	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 25)	buc	2,0000	144,221 16,721	288,443 33,443
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	57,66	33,443
	287527420125	Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 25	buc	2,0400	125,00	255,000
17	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet cu mufa d=50)	buc	1,0000	499,881 38,056	499,881 38,056
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,056
	2875274201000 .50	Robinet cu mufa d=50	buc	1,0150	455,00	461,825
18	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet cu mufa d=40)	buc	5,0000	336,440 27,677	1 682,199 138,384
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,4000	57,66	138,384
	287527420140	Robinet cu mufa d=40	buc	5,0750	304,20	1 543,815
19	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet cu mufa d=32)	buc	18,0000	244,098 23,064	4 393,764 415,152
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,2000	57,66	415,152
	287527420132	Robinet cu mufa d=32	buc	18,3600	216,70	3 978,612
20	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet cu mufa d=25)	buc	8,0000	149,321 16,721	1 194,571 133,771
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3200	57,66	133,771
	2875274201025	Robinet cu mufa d=25	buc	8,1600	130,00	1 060,800
21	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul	buc	2,0000	79,739 10,379	159,478 20,758

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 2" (Manson din teava din otel ϕ 50 mm L=0.3 m)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,2000	57,66	415,152
	2522103304850	Manson din teava din otel ϕ 50 mm L=0.3 m	buc	18,0000	35,65	641,700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2520	12,80	3,226
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5760	20,00	11,520
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1620	16,00	2,592
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,4500	43,57	19,607
26	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	200,0000	34,262 13,262	6 852,360 2 652,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,0000	57,66	2 652,360
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	200,0000	21,00	4 200,000
		<i>Total</i>	lei			102 657,761
		Total capitol: Inclusiv salariu				102 657,761 20 245,119
		3.2. Lucrari de izolare termica				
27	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 65x9	m	5,0000	24,720 0,000	123,600 0,000
	27006509	Tub izolatie elastomer 65x9	m	5,1500	24,00	123,600
28	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 54x9	m	110,0000	22,660 0,000	2 492,600 0,000
	27004250	Tub izolatie elastomer 54x9	m	113,3000	22,00	2 492,600
29	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 42x6	m	25,0000	13,390 0,000	334,750 0,000
	27004209	Tub izolatie elastomer 42x6	m	25,7500	13,00	334,750
30	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 34x6	m	110,0000	9,270 0,000	1 019,700 0,000
	27004232	Tub izolatie elastomer 34x6	m	113,3000	9,00	1 019,700
31	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 28x6	m	36,0000	5,150 0,000	185,400 0,000
	27002809	Tub izolatie elastomer 28x6	m	37,0800	5,00	185,400
32	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 22x6	m	36,0000	4,120 0,000	148,320 0,000
	27002209	Tub izolatie elastomer 22x6	m	37,0800	4,00	148,320
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolat	m	297,0000	20,181 20,181	5 993,757 5 993,757

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	103,9500	57,66	5 993,757
		<i>Total</i>	lei			10 298,127
		Total capitol: Inclusiv salariu				10 298,127 5 993,757
		<i>Total</i>	lei			112 955,888
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			6 297,330
		<i>Transportarea materiale</i>	8 %			6 490,681
		<i>Depozitarea materiale</i>	2 %			1 622,670
		<i>Cheltuieli directe</i>				127 366,569
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			18 468,153
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 750,083
		Total capitol: Inclusiv salariu				154 584,805 26 238,876

		Total	lei	183 620,77
		TVA	20 %	36 724,15
		TOTAL proces-verbal:		220 344,92
		TOTAL proces-verbal inclusiv reducerea		168 522,06

INTOCMIT:

TECHNO TEST SRL

APROBAT:

CET NORD SA

Ceban A



D. H. Savin

