

**Lucrări de reparație capitală a conductelor  
pentru livrarea agentului termic din cadrul  
unității militare din mun. Bălți str.31  
August 1989, nr.24**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL**  
**Schimbarea rețelelor termice str. 31 August**

**Valoarea de deviz 594 076,824 lei**

Întocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demontare a rețelelor termice</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,000	420,250 0,000	1 260,750 0,000
2	TsA02D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren foarte tare	m3	2,500	225,170 225,170	562,926 562,926
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu tractor, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,160	217,975 0,000	688,800 0,000
4	RpIC20C1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 108-133 mm	m	288,000	141,616 84,970	40 785,465 24 471,360
5	aplicativ	Disc de taiat metal 125*1,6*22 la demontarea tevilor	buc	15,000	8,330 0,000	124,950 0,000
6	RpIC20D	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de	m	30,000	219,937 141,050	6 598,123 4 231,506

1	2	3	4	5	6	7
		distributie etc. avind diametrul de 159 mm				
7	aplicativ	Disc de taiat metal 230*2,0*22 la demontarea tevilor	buc	15,000	26,270 0,000	394,050 0,000
8	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc	12,000	25,923 18,693	311,073 224,321
9	M1M06D	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 159 mm	buc	8,000	42,188 31,439	337,506 251,511
10	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	140,000	152,565 98,565	21 359,128 13 799,128
		<b>Total Lucrari de demontare a retelelor termice Inclusiv salariu</b>				<b>72 422,771 43 540,752</b>
		<b>2. Montarea retelelor termice</b>				
11	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*4 mm	m	234,000	174,559 54,381	40 846,750 12 725,107
12	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*5 mm	m	30,000	400,367 67,126	12 011,008 2 013,789
13	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 108*4,5 mm	m	54,000	237,217 67,126	12 809,715 3 624,820
14	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau	buc	8,000	993,380 350,076	7 947,040 2 800,611

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*5 mm				
15	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4,5 mm	buc	2,000	892,630 350,077	1 785,261 700,153
16	aplicativ	Disc de slefuit 125*6*22 la demontarea tevilor	buc	4,000	15,000 0,000	60,000 0,000
17	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*5/108*4 mm	buc	8,000	815,800 350,076	6 526,400 2 800,611
18	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4/76*4 mm	buc	2,000	768,380 350,077	1 536,761 700,153
19	aplicativ	Disc de slefuit 230*6*22 la demontarea tevilor	buc	2,000	54,170 0,000	108,340 0,000
20	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4 mm	buc	20,000	616,563 246,413	12 331,267 4 928,260
21	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la	buc	2,000	415,272 175,888	830,544 351,776

1	2	3	4	5	6	7
		3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40*4 mm				
22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	1 513,242 63,727	3 026,484 127,455
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm Pn16	buc	2,000	1 048,543 21,242	2 097,086 42,485
24	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm Pn16	buc	2,000	10 038,932 84,970	20 077,864 169,940
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm Pn 16	buc	2,000	122,225 12,745	244,451 25,491
26	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 76*4 mm	buc	4,000	321,906 22,092	1 287,623 88,369
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 133,5 mm	buc	6,000	421,906 22,092	2 531,434 132,553
28	IC52A	Manson de dilatare pentru conducte(Suport mobil) avind diametrul de 76*4 mm (aplicativ)	buc	60,000	128,473 76,473	7 708,380 4 588,380
29	IC52A	Manson de dilatare pentru conducte (Suport mobil) pentru tevi de 108*4 (aplicativ)	buc	10,000	141,473 76,473	1 414,730 764,730
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	140,000	1 094,688 123,207	153 256,299 17 248,910
31	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 50 mm	m2	186,700	116,672 73,074	21 782,724 13 642,953
32	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu Hidroizol Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2	186,700	86,207 26,681	16 094,900 4 981,281
33	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de	m2	186,700	89,575 26,341	16 723,708 4 917,809

1	2	3	4	5	6	7
		sticla pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030				
34	aplicativ	Banda adeziva pentru izolare	buc	30,000	71,520 0,000	2 145,600 0,000
35	CD58C	Zidarie medie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-50 in conditii de santier pereti exteriori cu rostuire , inaltime nivel pina la 4m	m3	2,250	3 276,181 501,323	7 371,407 1 127,977
36	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	64,800	176,764 144,449	11 454,313 9 360,295
		<b>Total Montarea retelelor termice Inclisiv salariu</b>				<b>364 010,089 87 863,908</b>

		Total	lei	436 432,860
		Asigurarea sociala	24,00 %	31 537,118
		Transportul	4,00 %	10 214,143
		Total	100,00 +	478 184,121
		Cheltuieli de regie	2,00 %	9 563,682
		Total	100,00 +	487 747,803
		Beneficiu de deviz	1,50 %	7 316,217
		Total	100,00 +	495 064,020
		TVA	20,00 %	99 012,804
		Total	100,00 +	594 076,824
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>		<b>594 076,824 131 404,660</b>

Intocmit

S.A. „CET-Nord”

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de reparație capitală a conductelor  
pentru livrarea agentului termic din cadrul  
unității militare din mun. Bălți str.31  
August 1989, nr.24**

Formular Nr.3  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse  
Schimbarea rețelilor termice str. 31 August**

**Valoarea de deviz 594 076,824 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 № 01-01-2000:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	101,835	84,97	8 652,920
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	327,600	84,97	27 836,172
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	228,521	84,97	19 417,429
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	67,300	84,97	5 718,481
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	337,800	84,97	28 702,866
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	60,420	84,97	5 133,887
7.	7212030022700	Sudor	h-om	123,040	84,97	10 454,708
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	185,400	84,97	15 753,439
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,167	84,97	4 687,540
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	57,240	84,97	4 863,683
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,160	84,97	183,535
<b>Total manopera</b>						<b>131 404,660</b>

**Materiale:**

1.	00000052	Nisip	m3	0,652	366,67	239,069
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,944	366,67	712,806
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,700	366,67	256,669
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,764	45,83	355,824
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,090	76,68	6,901
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	121,788	47,80	5 821,467
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	230,740	13,57	3 131,143
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	0,00	0,000
9.	25132066220220	Placa cauciuc 3 mm	kg	0,390	157,00	61,230
10.	25132066220682 2	Placa cauciuc 3 mm	kg	2,316	157,00	363,612
11.	25231567151004	Suport mobil pentru tevi de 108*4	buc	10,000	65,00	650,000
12.	25231567151005 2	Suport mobil 76*4 mm	buc	60,000	52,00	3 120,000
13.	26401123025011	Caramizi dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	900,000	6,25	5 625,000
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	904,400	2,03	1 835,932
15.	26511221004022	Ciment M-400	kg	120,375	2,03	244,361
16.	26661228006004 4	Placa pt. acoperire canal 600x1200	buc	141,400	890,00	125 846,000
17.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,040	0,00	0,000
18.	26811160013291 1	Disc de taiat din metal 125*1,6*22	buc	15,000	8,33	124,950
19.	26811160013291 2	Disc de taiat din metal 230*2,0*22	buc	15,000	26,27	394,050
20.	26811160013291 3	Disc de slefuit 125*6*22	buc	4,000	15,00	60,000
21.	26811160013291	Disc de slefuit 230*6*22	buc	2,000	54,17	108,340

	34					
22.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	191,928	40,89	7 847,936
23.	272210310700008	Conducta de otel 108*4,5	m	54,216	137,50	7 454,700
24.	272210310700033	Conducta de otel 133*5	m	30,120	300,00	9 036,000
25.	272210310700076	Conducta de otel d-76*4	m	234,936	95,83	22 513,917
26.	27341138055783	Sirma zincata 1,2	kg	47,690	23,33	1 112,608
27.	273411380576211	Sirma zincata 1,2	kg	7,281	23,33	169,866
28.	27341138058153	Sirma zincata 1,2	kg	5,228	23,33	121,969
29.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,600	40,56	64,896
30.	273572590125911	Electrod УОИИ 13/55 *3 mm	kg	12,772	26,67	340,631
31.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,000	23,33	23,330
32.	2875111000003	Armofol	m2	249,991	45,00	11 249,595
33.	287527404000033	Cot de otel d-133*5 mm	buc	8,000	308,75	2 470,000
34.	287527404000034	Cot sau reductie de otel d-108 *4,5mm	buc	2,000	208,00	416,000
35.	287527404000040	Cot de otel 40*4 mm	buc	2,000	27,50	55,000
36.	287527404000045	Reductie de otel 108*4/76*4 mm	buc	2,000	83,75	167,500
37.	287527404000066	Cot de otel 76*4 mm	buc	20,000	80,00	1 600,000
38.	287527404000085	Reductie de otel 133*4/108*4 mm	buc	8,000	131,17	1 049,360
39.	28752742050001	Robinet cu bila d-65 Pn16	buc	2,000	1 416,67	2 833,340
40.	287527420500077	Robinet cu bila d-125 Pn16	buc	2,000	9 900,00	19 800,000
41.	287527420510025	Robinet cu d-25 mm Pn16	buc	2,000	108,33	216,660
42.	2875274205100404	Robinet sfericD= d40 mm Pn16	buc	2,000	1 025,00	2 050,000
43.	287527631400033	Suport fix 76*4 mm mm	buc	4,000	250,00	1 000,000
44.	287527631400053	Suport fix 133*5 mm	buc	6,000	350,00	2 100,000
45.	30211	Gidroizol	m2	234,607	45,00	10 557,315
46.	pret piata	banda adeziva	buc	30,000	71,52	2 145,600
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>255 353,577</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,140	0,00	0,000
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	113,400	150,00	17 010,000
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,900	150,00	135,000
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,412	150,00	361,800
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,259	0,00	0,000
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,150	205,00	1 260,750
7.	295226000355311	tractor	h-ut	3,444	200,00	688,800
8.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,189	0,00	0,000
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,518	0,00	0,000
10.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,724	0,00	0,000
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	102,488	189,82	19 454,273
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	71,760	150,00	10 764,000
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>49 674,623</b>

<b>Total</b>	<b>lei</b>	<b>436 432,860</b>
--------------	------------	--------------------

Asigurarea sociala	24,00 %	31 537,118
Transportul	4,00 %	10 214,143
Total	100,00 +	478 184,121
Cheltuieli de regie	2,00 %	9 563,682
Total	100,00 +	487 747,803
Beneficiu de deviz	1,50 %	7 316,217
Total	100,00 +	495 064,020
TVA	20,00 %	99 012,804
Total	100,00 +	594 076,824

**Total deviz:**

**594 076,824**

Intocmit

S.A. „CET-Nord”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Lucrări de reparație capitală a conductelor pentru  
livrarea agentului termic din cadrul unității militare  
din mun. Bălți str.31 August 1989, nr.24**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiect**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demontare a rețelelor termice</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			420,250 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	205,00	420,250
2	TsA02D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren foarte tare	m3			225,170 225,170
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6500	84,97	225,170
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu tractor, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			217,975 0,000
	295226000355311	tractor	h-ut	1,0900	200,00	217,975
4	RpIC20C1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 108-133 mm	m			141,616 84,970
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2500	84,97	84,970
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	47,80	14,961
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6400	13,57	8,685
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	150,00	33,000
5	aplicativ	Disc de taiat metal 125*1,6*22 la demontarea tevilor	buc			8,330 0,000
	268111600132911	Disc de taiat din metal 125*1,6*22	buc	1,0000	8,33	8,330
6	RpIC20D	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm	m			219,937 141,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	84,97	141,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	47,80	21,892
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,1050	13,57	14,995
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	150,00	42,000
7	aplicativ	Disc de taiat metal 230*2,0*22 la demontarea tevilor	buc			26,270 0,000
	268111600132912	Disc de taiat din metal 230*2,0*22	buc	1,0000	26,27	26,270
8	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc			25,923 18,693
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	84,97	10,196
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	84,97	8,497
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	47,80	5,832
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1030	13,57	1,398
9	M1M06D	Demontarea cotului sau reductiei, montate in	buc			42,188

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 159 mm				31,439
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	84,97	14,445
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1840	47,80	8,795
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1440	13,57	1,954
10	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			152,565 98,565
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	88,369
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,196
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	150,00	54,000
		<b>2. Montarea retelelor termice</b>				
11	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*4 mm	m			174,559 54,381
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,144
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	84,97	26,341
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	84,97	11,896
	272210310700076	Conducta de otel d-76*4	m	1,0040	95,83	96,213
	273572590125911	Electrod YOHI 13/55 *3 mm	kg	0,0160	26,67	0,427
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	47,80	0,143
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	45,83	0,275
	251320662206822	Placa cauciuc 3 mm	kg	0,0020	157,00	0,314
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	13,57	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	189,82	22,778
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,000
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,00	0,000
12	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*5 mm	m			400,367 67,126
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,144
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	84,97	35,687
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	84,97	15,295
	272210310700033	Conducta de otel 133*5	m	1,0040	300,00	301,200
	273572590125911	Electrod YOHI 13/55 *3 mm	kg	0,0200	26,67	0,533
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	47,80	0,191
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	45,83	0,458
	251320662206822	Placa cauciuc 3 mm	kg	0,0220	157,00	3,454
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	13,57	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	189,82	24,677
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,000
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,00	0,000
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	150,00	2,700
13	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 108*4,5 mm	m			237,217 67,126
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,144
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	84,97	35,687
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	84,97	15,295
	272210310700008	Conducta de otel 108*4,5	m	1,0040	137,50	138,050
	273572590125911	Electrod YOHI 13/55 *3 mm	kg	0,0200	26,67	0,533
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	47,80	0,191
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	45,83	0,458
	251320662206822	Placa cauciuc 3 mm	kg	0,0220	157,00	3,454
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	13,57	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1300	189,82	24,677

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,000
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,00	0,000
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	150,00	2,700
14	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*5 mm	buc			993,380 ----- 350,076
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,136
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,940
	287527404000033	Cot de otel d-133*5 mm	buc	1,0000	308,75	308,750
	273572590125911	Electrod YOHI 13/55 *3 mm	kg	0,2320	26,67	6,188
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	47,80	17,973
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	45,83	5,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	13,57	2,510
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	189,82	302,383
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,000
15	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4,5 mm	buc			892,630 ----- 350,077
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,137
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,940
	287527404000034	Cot sau reductie de otel d-108 *4,5mm	buc	1,0000	208,00	208,000
	273572590125911	Electrod YOHI 13/55 *3 mm	kg	0,2320	26,67	6,188
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	47,80	17,973
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	45,83	5,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	13,57	2,510
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	189,82	302,384
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,000
16	aplicativ	Disc de slefuit 125*6*22 la demontarea tevilor	buc			15,000 ----- 0,000
	268111600132913	Disc de slefuit 125*6*22	buc	1,0000	15,00	15,000
17	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*5/108*4 mm	buc			815,800 ----- 350,076
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,136
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,940
	287527404000085	Reductie de otel 133*4/108*4 mm	buc	1,0000	131,17	131,170
	273572590125911	Electrod YOHI 13/55 *3 mm	kg	0,2320	26,67	6,188
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	47,80	17,973
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	45,83	5,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	13,57	2,510
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	189,82	302,383
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,000
18	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4/76*4 mm	buc			768,380 ----- 350,077
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,137
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,940
	287527404000045	Reductie de otel 108*4/76*4 mm	buc	1,0000	83,75	83,750

1	2	3	4	5	6	7
	273572590125911	Electrod YOHH 13/55 *3 mm	kg	0,2320	26,67	6,188
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	47,80	17,973
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	45,83	5,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	13,57	2,510
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	189,82	302,384
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,000
19	aplicativ	Disc de slefuit 230*6*22 la demontarea tevilor	buc			54,170
						0,000
	2681116001329134	Disc de slefuit 230*6*22	buc	1,0000	54,17	54,170
20	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4 mm	buc			616,563
						246,413
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,455
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,958
	287527404000066	Cot de otel 76*4 mm	buc	1,0000	80,00	80,000
	273572590125911	Electrod YOHH 13/55 *3 mm	kg	0,1240	26,67	3,307
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	47,80	10,803
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	45,83	4,583
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	13,57	1,533
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	189,82	269,924
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,000
21	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40*4 mm	buc			415,272
						175,888
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,918
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	287527404000040	Cot de otel 40*4 mm	buc	1,0000	27,50	27,500
	273572590125911	Electrod YOHH 13/55 *3 mm	kg	0,1140	26,67	3,041
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	47,80	6,931
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	45,83	2,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	13,57	0,991
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	189,82	198,172
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,000
22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 513,242
						63,727
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,727
	28752742050001	Robinet cu bila d-65 Pn16	buc	1,0000	1 416,67	1 416,670
	25132066220220	Placa cauciuc 3 mm	kg	0,0650	157,00	10,205
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	47,80	9,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	13,57	8,414
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	23,33	4,666
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm Pn16	buc			1 048,543
						21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,242
	2875274205100404	Robinet sfericD= d40 mm Pn16	buc	1,0000	1 025,00	1 025,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	76,68	2,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,00	0,000
24	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm Pn16	buc			10 038,932
						84,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,970
	287527420500077	Robinet cu bila d-125 Pn16	buc	1,0000	9 900,00	9 900,000
	25132066220220	Placa cauciuc 3 mm	kg	0,1300	157,00	20,410
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	47,80	14,340

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	13,57	12,213
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	23,33	6,999
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm Pn 16	buc			122,225 ----- 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420510025	Robinet cu d-25 mm Pn16	buc	1,0000	108,33	108,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	76,68	1,150
26	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 76*4 mm	buc			321,906 ----- 22,092
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,092
	287527631400033	Suport fix 76*4 mm mm	buc	1,0000	250,00	250,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	40,56	6,489
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1100	13,57	1,493
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	47,80	2,868
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,00	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	45,83	4,583
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	189,82	20,880
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	0,00	0,000
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	150,00	13,500
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 133,5 mm	buc			421,906 ----- 22,092
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,092
	287527631400053	Suport fix 133*5 mm	buc	1,0000	350,00	350,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	40,56	6,490
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1100	13,57	1,493
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	47,80	2,868
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	45,83	4,583
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	189,82	20,880
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	0,00	0,000
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	150,00	13,500
28	IC52A	Manson de dilatare pentru conducte(Suport mobil) avind diametrul de 76*4 mm (aplicativ)	buc			128,473 ----- 76,473
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	84,97	76,473
	252315671510052	Suport mobil 76*4 mm	buc	1,0000	52,00	52,000
29	IC52A	Manson de dilatare pentru conducte (Suport mobil) pentru tevi de 108*4 (aplicativ)	buc			141,473 ----- 76,473
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	84,97	76,473
	25231567151004	Suport mobil pentru tevi de 108*4	buc	1,0000	65,00	65,000
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			1 094,688 ----- 123,207
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	266612280060044	Placa pt. acoperire canal 600x1200	buc	1,0100	890,00	898,900
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,03	3,248
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	366,67	1,833
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	150,00	67,500
31	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 50 mm	m2			116,672 ----- 73,074
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8600	84,97	73,074
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0280	40,89	42,035
	273411380576211	Sirma zincata 1,2	kg	0,0390	23,33	0,910
	27341138058153	Sirma zincata 1,2	kg	0,0280	23,33	0,653
32	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu Hidroizol Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2			86,207 ----- 26,681

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2340	84,97	19,883
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	6,798
	30211	Gidroizol	m2	1,2200	45,00	56,547
	27341138055783	Sirma zincata 1,2	kg	0,1240	23,33	2,980
33	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2			89,575 ----- 26,341
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	84,97	11,046
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2875111000003	Armofol	m2	1,3000	45,00	60,255
	27341138055783	Sirma zincata 1,2	kg	0,1240	23,33	2,980
34	aplicativ	Banda adeziva pentru izolare	buc			71,520 ----- 0,000
	pret piata	banda adeziva	buc	1,0000	71,52	71,520
35	CD58C	Zidarie medie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-50 in conditii de santier pereti exteriori cu rostuire , inaltime nivel pina la 4m	m3			3 276,181 ----- 501,323
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9400	84,97	419,752
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9600	84,97	81,571
	26401123025011	Caramizi dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,25	2 500,000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	53,5000	2,03	108,605
	00000052	Nisip	m3	0,2900	366,67	106,253
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	150,00	60,000
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0840	0,00	0,000
36	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			176,764 ----- 144,449
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,491
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,03	21,315
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	366,67	11,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,00	0,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,00	0,000

**APROBAT:**

**Intocmit**  
S.A. „CET-Nord”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.