

Reparatia capitala a retelelor termice, de la c/t-3 spre c/t-24, CT Ciorescu

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 07/25-RT

Valoarea de deviz 5 796 287,23 lei

Intocmit in prețuri curente 02.03.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Montarea rețelei.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	3,000	8,40	25,20
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	2,000	23,10	46,20
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	4,500	116,20	522,90
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	11,444	2 957,41	33 844,56
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/1144,4m3*3%=34,33m3	m3	34,330	226,10	7 762,02

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 945,500	36,06	70 158,64
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	922,500	505,45	466 277,49
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,219	2 957,50	6 562,70
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	377,230	36,06	13 603,62
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,197	457,89	548,10
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,197	1 604,49	1 920,58
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	22,200	21,70	481,74
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	22,200	61,90	1 374,18
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	104,450	110,60	11 552,17
15	DH16A	Desfundarea si curatirea	m3	16,150	283,50	4 578,56

1	2	3	4	5	6	7
		camerelor				
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	143,780	77,70	11 171,72
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	143,780	164,96	23 717,70
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	0,250	109,04	27,26
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,250	274,96	68,74
		<i>Total</i>	lei			654 244,08
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				654 244,08 112 561,54
		1.2. Demontaj				
20	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0,8)	buc	8,000	45,92	367,36
21	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc	12,000	290,00	3 480,00
22	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placi П11-8, L=3.0m k=0,8	buc	136,000	290,00	39 440,00
23	M1M09A	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 15 mm	per	1,000	16,10	16,10
24	M1M09B	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la	per	2,000	19,60	39,20

1	2	3	4	5	6	7
		o inaltime de 3 m, avind diametrul de 40 mm				
25	M1M09B	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 32 mm	per	2,000	19,60	39,20
26	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,000	35,00	70,00
27	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	2,000	35,00	70,00
28	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 50	buc	4,000	23,16	92,66
29	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,000	38,50	77,00
30	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 15 mm	buc	4,000	14,32	57,29
31	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 15mm	buc	2,000	31,50	63,00
32	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din	m2	822,630	16,80	13 820,17

1	2	3	4	5	6	7
		carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi				
33	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	822,630	30,10	24 761,17
34	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei ($35m3*0.25=8.75t$)	t	8,750	36,40	318,50
35	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	8,750	120,82	1 057,16
36	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm	m	550,000	25,80	14 190,00
37	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	m	232,000	33,63	7 801,23
38	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	26,500	13,90	368,35
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	26,500	69,16	1 832,74
		<i>Total</i>	lei			107 961,13
		Total Demontaj Inclusiv salariu				107 961,13 65 897,65
		1.3. Beton armat. Suport fix III04-350 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1				
40	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placi	buc	136,000	368,71	50 144,83

1	2	3	4	5	6	7
		III1-8, L=3.0m (din demontaj)				
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m	408,000	91,12	37 175,04
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	8,740	1 577,89	13 790,73
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12,000	368,71	4 424,54
44	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c / Talpa de reazem OP-3	buc	120,000	341,67	41 000,76
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (din demontare)	buc	8,000	113,68	909,46
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	25,300	218,06	5 516,92
47	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	2,820	2 860,02	8 065,27
48	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	514,500	27,80	14 301,06
		<i>Total</i>	lei			175 328,61
		Total Beton armat. Suport fix III04-350 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1 Inklusiv salariu				175 328,61 64 610,84

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Pozarea rețelei termice subterane				
49	TfE01F	Montarea tevilor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 273/400mm	m	720,000	2 528,31	1 820 384,18
50	TfE02F	Montarea cotului de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	30,000	8 444,58	253 337,46
51	TfA02F2	Reductie de oțel gata confectionata, montata pe conducta amplasata în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexa cu fluid în circulație, având diametrul de 273-219mm	buc	2,000	4 031,98	8 063,96
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN250/400mm	buc	10,000	10 079,68	100 796,80
53	TfE04F	Montarea tevi preizolate în zona de îmbinare sau intercalarea cu manșoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de de 250/400 mm (Setul de izolare a îmbinărilor DN250/400mm)	buc	150,000	830,59	124 588,50
54	TfE05F	Montarea caciunii de capăt, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	4,000	800,90	3 203,60
55	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran la o înălțime de 3-15 m, având între 5-10 kg pe bucată / Suport mobil DN250/400 (10,5kg*120buc=1260kg)	kg	1 260,000	96,47	121 557,09
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta având diametrul 160-360 mm	buc	150,000	448,26	67 239,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 499 170,59
		Total Pozarea retelei termice subterane Inclusiv salariu				2 499 170,59 106 937,60
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT-3a				
57	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m	4,000	2 452,18	9 808,74
58	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0 mm	m	4,000	258,61	1 034,45
59	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0 mm	buc	6,000	819,60	4 917,62
60	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 mm (din demontaj)	buc	2,000	256,34	512,67
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN50 - 2 buc.	buc	4,000	222,02	888,09
62	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn50	buc	2,000	403,83	807,66

1	2	3	4	5	6	7
63	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa T 94.038 DN50/250 - 2 buc.	10 kg	0,056	1 089,11	60,99
64	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,150	8,31	34,48
65	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	4,150	55,62	230,83
66	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	7,160	493,42	3 532,88
67	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	7,160	139,14	996,26
68	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	7,160	207,20	1 483,52
		<i>Total</i>	lei			24 308,19
		Total Pozarea retelelor termice in CT-3a Inclusiv salariu				24 308,19 3 131,66
		1.6. Pozarea retelelor termice in CT-22				
69	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m	3,000	2 452,19	7 356,56

1	2	3	4	5	6	7
70	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8 mm	m	0,700	221,43	155,00
71	pret	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	2,000	88,00	176,00
72	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" /Cot de otel D=21,3x2,8 mm - 2 buc.	buc	4,000	159,25	637,01
73	pret	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
74	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 - 2 buc.	buc	4,000	159,25	637,01
75	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50/DN15, k=0,473	buc	2,000	191,12	382,24
76	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa T 94.006 DN15/250 - 2 buc	10 kg	0,016	1 121,25	17,94
77	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 15 mm (din demontaj)	buc	2,000	72,70	145,40
78	TfB05A1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 15	buc	2,000	107,85	215,70
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,610	8,30	21,66

1	2	3	4	5	6	7
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,610	55,64	145,22
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	4,000	493,46	1 973,82
82	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,000	139,14	556,58
83	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,000	207,20	828,80
		<i>Total</i>	lei			13 248,94
		Total Pozarea retelelor termice in CT-22 Inclusiv salariu				13 248,94 1 427,65
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT-22a				
84	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m	3,000	2 452,19	7 356,56
85	IC11D	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 42,3x3,2 mm	m	2,800	307,70	861,57
86	pret	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	7,000	89,00	623,00

1	2	3	4	5	6	7
87	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"// Cot de otel D=42,3x3,2 mm - 7 buc.	buc	14,000	207,40	2 903,64
88	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm (din demontaj)	buc	4,000	72,70	290,80
89	TfB05A2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	4,000	109,95	439,81
90	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 32 mm (din demontaj)	buc	2,000	43,40	86,80
91	TfA13A2 k=0.94	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50/ DN32, k=0.94	buc	2,000	379,72	759,45
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.	10 kg	0,028	1 078,57	30,20
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,940	8,29	24,37
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,940	55,64	163,57
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	5,130	493,38	2 531,04
96	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	5,130	139,15	713,84

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
97	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,130	207,20	1 062,92
		<i>Total</i>	lei			17 847,57
		Total Pozarea retelelor termice in CT-22a Inclusiv salariu				17 847,57 2 397,71
		1.8. Pozarea retelelor termice in CT-23				
98	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m	2,000	2 452,18	4 904,37
99	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 48x3.5 mm	m	2,800	344,19	963,74
100	pret	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc	8,000	148,50	1 188,00
101	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/Cot de otel D=48x3.5 mm- 8 buc.	buc	16,000	207,40	3 318,45
102	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm (din demontaj)	buc	4,000	102,75	411,00

1	2	3	4	5	6	7
103	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	4,000	114,80	459,21
104	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 40 mm (din demontaj)	buc	2,000	43,40	86,80
105	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc	2,000	403,83	807,66
106	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.024 DN40/250 - 2 buc.	10 kg	0,040	1 082,25	43,29
107	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,140	8,29	17,73
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,140	55,64	119,06
109	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,950	493,48	1 949,23
110	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,950	139,15	549,63
111	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta	m2	3,950	207,20	818,44

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
		<i>Total</i>	lei			15 636,61
		Total Pozarea retelelor termice in CT-23 Inclusiv salariu				15 636,61 2 350,81
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,28m S=525m2, Gr.0,15m S=65m2, pavaj S=25m2				
112	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	80,000	22,40	1 792,00
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	470,000	43,73	20 553,10
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic (525m2*0,28m)+(65m2*0,15m)=156,75m3	m3	156,750	216,08	33 870,24
115	TsC03G1	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 autovehicule teren catg. III/ Incarcarea betonului	100 m3	1,567	1 611,92	2 525,88
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 156,75m3*1.9=297,825t	t	297,825	120,84	35 989,04
117	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	525,000	171,01	89 780,14
118	DB19D	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	525,000	453,47	238 070,54
119	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asphaltic cu agregate marunte, executate la	m2	525,000	344,95	181 096,13

1	2	3	4	5	6	7
		cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala				
120	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	65,000	119,21	7 748,54
121	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	65,000	344,95	22 421,43
122	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	25,000	11,90	297,50
123	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	997,700	4,34	4 329,99
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,500	631,95	1 579,87
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	1,250	427,62	534,52
126	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2	22,000	195,41	4 299,02
127	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2	3,000	423,78	1 271,35
128	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m	80,000	58,99	4 719,20
129	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	3,600	1 617,71	5 823,76
		<i>Total</i>	lei			656 702,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,28m S=525m2, Gr.0,15m S=65m2, pavaj S=25m2 Inklusiv salariu				656 702,25 91 640,71
		<i>Total</i>	lei			4 164 447,97
		Total Montarea retelei. Inklusiv salariu				4 164 447,97 450 956,17

		Total	lei	4 164 447,97
		Fond social	24 %	108 229,48
		Transport material	1 %	32 348,71
		Cheltuieli directe		4 305 026,16
		Cheltuieli de regie	10 %	430 502,62
		Total		4 735 528,78
		Beneficiu de deviz	2 %	94 710,58
		Total		4 830 239,36
		TVA	20 %	966 047,87
		Total deviz: Inklusiv salariu		5 796 287,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a retelelor termice, de la c/t-3 spre c/t-24, CT Ciorescu

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 07/25-RT

Valoarea de deviz 5 796 287,23 lei

Intocmit in prețuri curente 02.03.2026

№ 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 № 07/25-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	31,464	70,00	2 202,48
2.	7123010010200	Betonist	h-om	149,800	70,00	10 486,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,044	70,00	2 593,08
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	366,720	70,00	25 670,40
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	46,046	70,00	3 223,22
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 736,914	70,00	121 583,98
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	354,100	70,00	24 787,00
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	568,152	70,00	39 770,64
9.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	197,431	70,00	13 820,17
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	358,387	70,00	25 087,09
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,894	70,00	132,58
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	85,120	70,00	5 958,40
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,549	70,00	248,43
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	39,760	70,00	2 783,20
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	257,140	70,00	17 999,80
16.	7137010011500	Electrician	h-om	0,675	70,00	47,25
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,920	70,00	414,40
18.	7212030022700	Sudor	h-om	722,080	70,00	50 545,60
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,549	70,00	878,43
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	292,500	70,00	20 475,00
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	428,144	70,00	29 970,08
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	366,338	70,00	25 643,66
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	108,204	70,00	7 574,28
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,500	70,00	1 505,00
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	250,800	70,00	17 556,00
		Total manopera				450 956,17

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	69,030	2 480,00	171 194,40
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	86,625	2 620,00	226 957,50
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	21,473	425,00	9 126,03
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	5,900	440,00	2 596,00
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	10,620	440,00	4 672,80
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	114,040	440,00	50 177,60

7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	24,000	5,00	120,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,345	600,00	2 007,00
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,875	440,00	1 265,00
10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	2,466	440,00	1 085,04
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,984	280,00	275,52
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 222,512	280,00	342 303,36
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,400	280,00	392,00
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,686	280,00	752,08
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	5,900	280,00	1 652,00
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	22,296	5,00	111,50
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,076	3 200,00	243,20
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,405	3 200,00	1 296,00
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,025	3 200,00	80,00
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	17,537	23,00	403,34
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,474	32,00	15,17
22.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	48,000	32,00	1 536,00
23.	2320187315789	Decofrol	kg	3,036	32,00	97,15
24.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,096	65,00	6,24
25.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	466,100	18,00	8 389,80
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	76,443	178,00	13 606,86
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	53,012	178,00	9 436,13
28.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	150,000	25,00	3 750,00
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,028	42,00	1,18
30.	2430226100837g f	Grund GF 021	kg	3,552	52,00	184,70
31.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,440	52,00	22,88
32.	2521216701000	Teava din otel 21,3x2,8 mm	m	0,710	185,50	131,70
33.	25212167010004 2	Teava din otel 42,3x3,2 mm	m	2,842	242,30	688,62
34.	25212167010004 8	Teava din otel 48x3.5 mm	m	2,842	268,55	763,22
35.	2523156713000	Caciula de capat DN250/400	buc	4,000	776,40	3 105,60
36.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,000	5,00	15,00
37.	2523156719000	Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm	buc	150,000	781,59	117 238,50
38.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	77,175	2,00	154,35
39.	2651122100023	Ciment portland	kg	40,000	3,00	120,00
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	253,600	3,00	760,80
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 315,280	3,00	12 945,84
42.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat din demontaj	m2	22,330	0,00	0,00
43.	2661112800654P	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	3,045	225,00	685,12
44.	2663102100000	Beton	m3	2,934	2 100,00	6 161,40
45.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,600	0,00	0,00
46.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,592	0,00	0,00
47.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	8,739	0,00	0,00
48.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,180	0,00	0,00
49.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 fara pret	m	80,400	0,00	0,00
50.	2666122800600	Placi II1-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	137,360	0,00	0,00
51.	2666122800600P	Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12,120	0,00	0,00

52.	2666122800600 T	Talpa de reazem OP-3	buc	121,200	300,00	36 360,00
53.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,369	225,00	1 208,03
54.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,645	2 800,00	4 606,00
55.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,036	52,00	1,87
56.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	94,917	25,00	2 372,92
57.	27104036072232	Eclisa T 94.038 DN50/250 - 2 buc.	kg	0,582	25,00	14,55
58.	27104036072253 3	Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.	kg	0,291	25,00	7,28
59.	27104036072253 4	Eclisa T 94.024 DN40/250 - 2 buc.	kg	0,416	25,00	10,40
60.	27104036072253 5	Eclisa T 94.006 DN15/250 - 2 buc	kg	0,166	25,00	4,15
61.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,000	89,00	1 068,00
62.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	524,790	21,00	11 020,59
63.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,975	21,00	209,48
64.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,850	21,00	185,86
65.	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	12,048	2 245,30	27 051,36
66.	27221031070005 0	Conducta de otel 57x4.0 mm	m	4,016	169,50	680,71
67.	2722103160000	Teava din otel preizolatt cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN 273*6,0(273*6,3)/400	m	722,880	2 349,09	1 698 110,1 8
68.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	5,145	19,00	97,76
69.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,530	19,00	48,07
70.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,018	19,00	0,34
71.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,938	19,00	17,83
72.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,154	19,00	2,93
73.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	261,471	285,00	74 519,25
74.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,938	285,00	267,33
75.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,000	123,00	369,00
76.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,000	5,00	15,00
77.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,036	56,00	170,02
78.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	24,000	18,50	444,00
79.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,000	18,50	296,00
80.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,000	18,50	296,00
81.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	170,016	18,50	3 145,29
82.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	24,000	2,00	48,00
83.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	2,00	64,00
84.	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN250/400	buc	30,000	6 465,46	193 963,80
85.	2875274040000	Reductie de otel 273-219mm	buc	2,000	1 845,00	3 690,00
86.	28752740400005 0	Cot de otel 57x4.0 mm	buc	6,000	225,00	1 350,00
87.	2875274200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	8,160	0,00	0,00
88.	2875274202702	Robinet cu sertar Dn32 (din demontaj)	buc	2,100	0,00	0,00
89.	28752742027024 0	Robinet cu sertar Dn40 (din demontaj)	buc	2,100	0,00	0,00
90.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 15 mm (din demontaj)	buc	2,040	0,00	0,00
91.	28752744032003 2	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 32 mm (din demontaj)	buc	4,080	0,00	0,00
92.	28752744032004 0	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 40 mm (din demontaj)	buc	4,080	0,00	0,00
93.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,265	32,00	40,48
94.	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN250/400	buc	10,000	9 887,07	98 870,70

95.	2875277347000	Suport mobil DN250/400	buc	120,000	582,46	69 895,20
96.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,552	2,00	7,10
97.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	150,000	3,00	450,00
98.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,500	125,00	62,50
99.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,000	155,00	1 860,00
100.	2913134600000	Robinet sertar Dn 50 mm (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
101.	4011106202741	Energie electrica	kw	61,021	4,10	250,19
102.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	246,840	10,00	2 468,40
103.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,876	10,00	138,76
104.	4100116202820	Apa potabila	m3	56,229	10,00	562,29
105.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,956	10,00	19,56
106.	4100126202818	Apa	m3	1,574	10,00	15,74
107.	4563210	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	7,000	89,00	623,00
108.	4563214563	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	2,000	88,00	176,00
109.	45632145631	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
110.	45632145632	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc	8,000	148,50	1 188,00
		Total materiale de constructii				3 234 870,55

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	121,481	95,00	11 540,70
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,600	680,00	2 448,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,575	95,00	149,62
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	157,500	55,00	8 662,50
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	20,838	75,00	1 562,86
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	119,880	580,00	69 530,40
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	39,908	35,00	1 396,78
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,608	35,00	21,26
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,671	580,00	969,18
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,360	180,00	424,80
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,643	580,00	4 432,94
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,390	330,00	4 088,70
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	29,500	330,00	9 735,00
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	151,274	330,00	49 920,42
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,074	620,00	2 525,88

16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	65,173	620,00	40 407,26
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,305	420,00	548,10
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	121,481	25,00	3 037,02
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,916	25,00	22,90
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,692	25,00	42,30
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,437	95,00	1 181,52
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	139,621	45,00	6 282,94
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,796	50,00	739,80
24.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,514	20,00	10,28
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,035	20,00	420,70
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	219,458	335,00	73 518,43
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,260	335,00	5 447,10
28.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	52,500	35,00	1 837,50
29.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,530	520,00	275,60
30.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	31,800	520,00	16 536,00
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	164,728	380,00	62 596,64
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	220,427	380,00	83 762,26
33.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	157,500	60,00	9 450,00
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,163	220,00	5 095,86
Total utilaje de constructii						478 621,25

Total	lei	4 164 447,97
Fond social	24 %	108 229,48
Transport material	1 %	32 348,71
Cheltuieli directe		4 305 026,16
Cheltuieli de regie	10 %	430 502,62
Total		4 735 528,78
Beneficiu de deviz	2 %	94 710,58
Total		4 830 239,36
TVA	20 %	966 047,87

Total deviz:

5 796 287,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a retelelor termice, de la c/t-3 Investitor
spre c/t-24, CT Ciorescu**
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelei.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			8,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	70,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			25,20
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			23,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	70,00	23,10
		<i>Total</i>	lei			46,20
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			116,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	70,00	105,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	70,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			522,90
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 957,41
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	620,00	2 957,41
		<i>Total</i>	lei			33 844,56
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/1144,4m3*3%=34,33m3	m3			226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
		<i>Total</i>	lei			7 762,02
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			36,06
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	380,00	36,06
		<i>Total</i>	lei			70 158,64
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			505,45
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	330,00	50,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			466 277,49
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 957,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	620,00	2 957,50
		<i>Total</i>	lei			6 562,70
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			36,06
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	380,00	36,06
		<i>Total</i>	lei			13 603,62
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			457,89
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,89
		<i>Total</i>	lei			548,10
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 604,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,07
		<i>Total</i>	lei			1 920,58
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Total</i>	lei			481,74
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			61,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 374,18
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			110,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	70,00	110,60
		<i>Total</i>	lei			11 552,17
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			283,50
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	70,00	283,50
		<i>Total</i>	lei			4 578,56
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			77,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,70
		<i>Total</i>	lei			11 171,72
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			164,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	380,00	164,96
		<i>Total</i>	lei			23 717,70
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			109,04

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	580,00	109,04
		Total	lei			27,26
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			274,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	70,00	274,96
		Total	lei			68,74
		1.2. Demontaj				
20	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0,8)	buc			45,92
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,92
		Total	lei			367,36
21	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc			290,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,00	208,80
		Total	lei			3 480,00
22	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placi III 1-8, L=3.0m k=0,8	buc			290,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,00	208,80
		Total	lei			39 440,00
23	M1M09A	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 15 mm	per			16,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2300	70,00	16,10
		Total	lei			16,10
24	M1M09B	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 40 mm	per			19,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	70,00	19,60
		Total	lei			39,20
25	M1M09B	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 32 mm	per			19,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	70,00	19,60
		Total	lei			39,20
26	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			35,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	70,00	35,00
		Total	lei			70,00
27	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 32 mm	buc			35,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	70,00	35,00
		Total	lei			70,00

1	2	3	4	5	6	7
28	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 50	buc			23,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	178,00	3,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	178,00	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	335,00	11,72
		Total	lei			92,66
29	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			38,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	70,00	38,50
		Total	lei			77,00
30	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 15 mm	buc			14,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	178,00	1,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0050	178,00	0,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0250	335,00	8,38
		Total	lei			57,29
31	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 15mm	buc			31,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	70,00	31,50
		Total	lei			63,00
32	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			16,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	70,00	16,80
		Total	lei			13 820,17
33	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,10
		Total	lei			24 761,17
34	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei (35m3*0.25=8.75t)	t			36,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,40
		Total	lei			318,50
35	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			120,82
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,82
		Total	lei			1 057,16
36	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm	m			25,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	178,00	4,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	178,00	3,92
		Total	lei			14 190,00
37	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	m			33,63

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	178,00	6,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	10,00	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	178,00	5,52
		Total	lei			7 801,23
38	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			13,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	70,00	3,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	520,00	10,40
		Total	lei			368,35
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			69,16
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	380,00	69,16
		Total	lei			1 832,74
		1.3. Beton armat. Suport fix III04-350 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1				
40	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placi III11-8, L=3.0m (din demontaj)	buc			368,71
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Placi III11-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,00	261,00
		Total	lei			50 144,83
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m			91,12
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	70,00	91,00
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	10,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	20,00	0,10
		Total	lei			37 175,04
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 577,89
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	70,00	252,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	3,00	984,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	280,00	338,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
		Total	lei			13 790,73
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			368,71
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P	Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,00	261,00
		Total	lei			4 424,54
44	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c / Talpa de reazem OP-3	buc			341,67
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	70,00	11,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	2666122800600T	Talpa de reazem OP-3	buc	1,0100	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	3,00	2,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	280,00	0,62
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	680,00	20,40
		<i>Total</i>	lei			41 000,76
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (din demontare)	buc			113,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	2875274200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,00	41,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	280,00	14,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			909,46
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			218,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	32,00	1,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	19,00	1,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	56,00	6,72
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 200,00	9,61
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 200,00	3,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 200,00	51,23
		<i>Total</i>	lei			5 516,92
47	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 860,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 100,00	2 184,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			8 065,27
48	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			27,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,04
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	21,00	21,42
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,00	0,30
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	45,00	0,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	20,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			14 301,06
		1.4. Pozarea retelei termice subterane				
49	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 273/400mm	m			2 528,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	70,00	17,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	70,00	42,00
	2722103160000	Teava din otel preizolatt cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN 273*6,0(273*6,3)/400	m	1,0040	2 349,09	2 358,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	285,00	33,34

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	178,00	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	178,00	1,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	10,00	0,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	335,00	50,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	75,00	0,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	520,00	20,80
		Total	lei			1 820 384,18
50	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			8 444,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	70,00	119,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	70,00	290,50
	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN250/400	buc	1,0000	6 465,46	6 465,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	285,00	463,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	178,00	110,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	178,00	220,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	10,00	3,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	335,00	720,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	75,00	0,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	520,00	52,00
		Total	lei			253 337,46
51	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273-219mm	buc			4 031,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	70,00	283,50
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	70,00	261,80
	2875274040000	Reductie de otel 273-219mm	buc	1,0000	1 845,00	1 845,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	285,00	463,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	178,00	220,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	5,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	225,00	7,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	10,00	3,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	23,00	4,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	178,00	110,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	335,00	768,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	75,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	580,00	62,64
		Total	lei			8 063,96
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN250/400mm	buc			10 079,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN250/400	buc	1,0000	9 887,07	9 887,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	285,00	45,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	178,00	19,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	178,00	10,68
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	225,00	2,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	335,00	36,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	580,00	52,20
		Total	lei			100 796,80
53	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de de 250/400	buc			830,59

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm)				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	70,00	39,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	70,00	9,80
	2523156719000	Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm	buc	1,0000	781,59	781,59
		<i>Total</i>	lei			124 588,50
54	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de250/400 mm	buc			800,90
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	70,00	19,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2523156713000	Caciula de capat DN250/400	buc	1,0000	776,40	776,40
		<i>Total</i>	lei			3 203,60
55	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata / Suport mobil DN250/400 (10,5kg*120buc=1260kg)	kg			96,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2875277347000	Suport mobil DN250/400	buc		582,46	55,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	285,00	27,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	225,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	23,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	335,00	7,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			121 557,09
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			448,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	70,00	115,50
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	70,00	136,50
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	5,00	0,80
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	89,00	7,12
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	3,00	3,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	155,00	12,40
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	25,00	25,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	32,00	10,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	4,10	1,64
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	5,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	5,00	0,10
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	123,00	2,46
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	60,00	63,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	55,00	57,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	35,00	12,25
		<i>Total</i>	lei			67 239,00
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT-3a				
57	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m			2 452,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	70,00	42,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	1,0040	2 245,30	2 254,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	285,00	33,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	178,00	1,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	52,00	0,26
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	10,00	1,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	10,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	178,00	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	335,00	51,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	50,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	580,00	26,10
		Total	lei			9 808,74
58	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0 mm	m			258,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	70,00	20,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	272210310700050	Conducta de otel 57x4.0 mm	m	1,0040	169,50	170,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	285,00	2,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	178,00	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	225,00	0,22
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	52,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	23,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	178,00	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	335,00	41,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		Total	lei			1 034,45
59	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0 mm	buc			819,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	70,00	82,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	70,00	77,00
	287527404000050	Cot de otel 57x4.0 mm	buc	1,0000	225,00	225,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	285,00	32,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	178,00	25,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	225,00	2,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	178,00	12,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	335,00	358,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			4 917,62
60	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 mm (din demontaj)	buc			256,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	70,00	87,50
	2913134600000	Robinet sertar Dn 50 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	8,0000	18,50	148,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	65,00	1,56
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	52,00	3,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			512,67
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN50 - 2 buc.	buc			222,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	178,00	25,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	178,00	6,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	285,00	7,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	335,00	123,95
		<i>Total</i>	lei			888,09
62	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn50	buc			403,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	285,00	16,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	178,00	33,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	225,00	2,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	178,00	16,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	335,00	198,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			807,66
63	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa T 94.038 DN50/250 - 2 buc.	10 kg			1 089,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	1,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,75
	27104036072232	Eclisa T 94.038 DN50/250 - 2 buc.	kg	10,4000	25,00	259,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	285,00	249,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	178,00	54,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	225,00	24,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	42,00	8,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	178,00	19,11
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	52,00	13,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	335,00	239,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	75,00	8,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	580,00	62,14
		<i>Total</i>	lei			60,99
64	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,71
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			34,48
65	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			55,62
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,29
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			230,83
66	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			493,42

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	425,00	450,88
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	19,00	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			3 532,88
67	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			139,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			996,26
68	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			207,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		<i>Total</i>	lei			1 483,52
		1.6. Pozarea retelelor termice in CT-22				
69	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m			2 452,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	70,00	42,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	1,0040	2 245,30	2 254,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	285,00	33,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	178,00	1,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	52,00	0,26
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	10,00	1,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	10,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	178,00	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	335,00	51,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	50,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	580,00	26,10
		<i>Total</i>	lei			7 356,56
70	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8 mm	m			221,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2521216701000	Teava din otel 21,3x2,8 mm	m	1,0150	185,50	188,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	178,00	6,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	19,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	178,00	2,54
		Total	lei			155,00
71	pret	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc			88,00
	4563214563	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	88,00	88,00
		Total	lei			176,00
72	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" /Cot de otel D=21,3x2,8 mm - 2 buc.	buc			159,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	178,00	13,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	178,00	4,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	285,00	5,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	335,00	93,80
		Total	lei			637,01
73	pret	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc			0,00
	45632145631	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			
74	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 - 2 buc.	buc			159,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	178,00	13,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	178,00	4,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	285,00	5,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	335,00	93,80
		Total	lei			637,01
75	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50/DN15, k=0,473	buc			191,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	31,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	31,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	285,00	7,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	178,00	15,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	225,00	1,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	178,00	7,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	335,00	94,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,34
		Total	lei			382,24
76	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa T 94.006 DN15/250 - 2 buc	10 kg			1 121,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	135,62
	271040360722535	Eclisa T 94.006 DN15/250 - 2 buc	kg	10,4000	25,00	259,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	285,00	249,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	178,00	55,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,62
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	225,00	28,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	42,00	8,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	178,00	22,50
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	52,00	13,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	335,00	251,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	75,00	9,37

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	580,00	72,50
		<i>Total</i>	lei			17,94
77	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 15 mm (din demontaj)	buc			72,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	70,00	39,20
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 15 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	335,00	33,50
		<i>Total</i>	lei			145,40
78	TfB05A1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supratean pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 15	buc			107,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	4,0000	18,50	74,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	2,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0040	65,00	0,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	52,00	1,09
		<i>Total</i>	lei			215,70
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			21,66
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			55,64
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			145,22
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			493,46
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	425,00	450,92
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	19,00	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			1 973,82
82	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			139,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			556,58
83	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			207,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			828,80
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT-22a				
84	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m			2 452,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	70,00	42,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	1,0040	2 245,30	2 254,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	285,00	33,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	178,00	1,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	52,00	0,26
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	10,00	1,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	10,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	178,00	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	335,00	51,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	50,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	580,00	26,10
		<i>Total</i>	lei			7 356,56
85	IC11D	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 42,3x3,2 mm	m			307,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100042	Teava din otel 42,3x3,2 mm	m	1,0150	242,30	245,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	178,00	15,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	19,00	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	178,00	6,74
		<i>Total</i>	lei			861,57
86	pret	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc			89,00
	4563210	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	1,0000	89,00	89,00
		<i>Total</i>	lei			623,00
87	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"// Cot de otel D=42,3x3,2 mm - 7 buc.	buc			207,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	178,00	19,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	178,00	5,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	285,00	6,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	335,00	123,95
		<i>Total</i>	lei			2 903,64
88	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm (din demontaj)	buc			72,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	70,00	39,20
	287527440320032	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 32 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	335,00	33,50
		<i>Total</i>	lei			290,80
89	TfB05A2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-	buc			109,95

1	2	3	4	5	6	7
		15 m avind diametrul nominal Dn 32				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	4,0000	18,50	74,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	2,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0040	65,00	0,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	52,00	1,09
		Total	lei			439,81
90	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 32 mm (din demontaj)	buc			43,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	70,00	43,40
	2875274202702	Robinet cu sertar Dn32 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			86,80
91	TfA13A2 k=0.94	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind Dn 40;50/ DN32, k=0.94	buc			379,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	63,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	63,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	285,00	15,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	178,00	31,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,19
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	225,00	1,91
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	178,00	15,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	335,00	187,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,64
		Total	lei			759,45
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.	10 kg			1 078,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	132,50
	271040360722533	Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.	kg	10,4000	25,00	260,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	285,00	244,29
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	178,00	50,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,71
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	225,00	24,29
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	42,00	8,93
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	178,00	18,93
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	52,00	12,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	335,00	239,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	75,00	7,86
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	580,00	62,14
		Total	lei			30,20
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,69
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			24,37
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			55,64
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,31
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,29

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			163,57
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			493,38
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	425,00	450,85
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	19,00	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			2 531,04
96	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			139,15
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,59
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			713,84
97	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			207,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		<i>Total</i>	lei			1 062,92
		1.8. Pozarea retelelor termice in CT-23				
98	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m			2 452,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	70,00	42,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	1,0040	2 245,30	2 254,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	285,00	33,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	178,00	1,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	52,00	0,26
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	10,00	1,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	10,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0090	178,00	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	335,00	51,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	50,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	580,00	26,10
		<i>Total</i>	lei			4 904,37
99	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-	m			344,19

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 48x3.5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100048	Teava din otel 48x3.5 mm	m	1,0150	268,55	272,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	178,00	18,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	19,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	178,00	8,90
		Total	lei			963,74
100	pret	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc			148,50
	45632145632	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc	1,0000	148,50	148,50
		Total	lei			1 188,00
101	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/Cot de otel D=48x3.5 mm- 8 buc.	buc			207,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	178,00	19,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	178,00	5,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	285,00	6,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	335,00	123,95
		Total	lei			3 318,45
102	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm (din demontaj)	buc			102,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	70,00	52,50
	287527440320040	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 40 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	335,00	50,25
		Total	lei			411,00
103	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			114,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	70,00	30,80
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,0000	18,50	74,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	65,00	0,39
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	52,00	1,61
		Total	lei			459,21
104	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 40 mm (din demontaj)	buc			43,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	70,00	43,40
	287527420270240	Robinet cu sertar Dn40 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			86,80
105	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc			403,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	285,00	16,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	178,00	33,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	225,00	2,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	178,00	16,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	335,00	198,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			807,66
106	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.024	10 kg			1 082,25

1	2	3	4	5	6	7
		DN40/250 - 2 buc.				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,00
	271040360722534	Eclisa T 94.024 DN40/250 - 2 buc.	kg	10,4000	25,00	260,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	285,00	249,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	178,00	53,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	225,00	22,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	42,00	8,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	178,00	17,75
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	52,00	13,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	335,00	243,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	75,00	7,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	580,00	58,00
		Total	lei			43,29
107	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,69
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			17,73
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			55,64
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,31
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			119,06
109	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			493,48
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	425,00	450,93
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	19,00	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			1 949,23
110	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			139,15
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			549,63
111	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			207,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		Total	lei			818,44
		1.9. Reparatia partii carosabile a				

1	2	3	4	5	6	7
		strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,28m S=525m2, Gr.0,15m S=65m2, pavaj S=25m2				
112	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			22,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	70,00	22,40
		<i>Total</i>	lei			1 792,00
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,73
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 800,00	9,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
		<i>Total</i>	lei			20 553,10
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (525m2*0,28m)+(65m2*0,15m)=156,75m3	m3			216,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	580,00	11,08
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	95,00	73,62
		<i>Total</i>	lei			33 870,24
115	TsC03G1	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 autovehicule teren catg. III/ Incarcarea betonului	100 m3			1 611,92
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	620,00	1 611,92
		<i>Total</i>	lei			2 525,88
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 156,75m3*1.9=297,825t	t			120,84
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		<i>Total</i>	lei			35 989,04
117	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			171,01
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	70,00	45,50
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	440,00	88,44
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	440,00	7,92
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	440,00	4,40
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	280,00	2,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	580,00	4,52
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	330,00	16,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	220,00	0,73
		<i>Total</i>	lei			89 780,14
118	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			453,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	70,00	12,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 620,00	432,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	21,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	330,00	6,37
		<i>Total</i>	lei			238 070,54
119	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			344,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	70,00	30,80

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	2 480,00	290,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	18,00	14,22
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	330,00	6,93
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	180,00	0,72
		Total	lei			181 096,13
120	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			119,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	70,00	24,50
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	440,00	57,64
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	440,00	7,92
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	440,00	4,40
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	280,00	2,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	580,00	4,52
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	330,00	16,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	220,00	0,72
		Total	lei			7 748,54
121	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			344,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	70,00	30,80
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	2 480,00	290,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	18,00	14,22
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	330,00	6,93
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	180,00	0,72
		Total	lei			22 421,43
122	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,90
		Total	lei			297,50
123	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			4,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	70,00	2,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		Total	lei			4 329,99
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			631,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	440,00	506,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		Total	lei			1 579,87
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			427,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	75,00	15,72
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		Total	lei			534,52
126	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2			195,41
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	70,00	112,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	70,00	60,20
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat din demontaj	m2	1,0150	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	280,00	15,68
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	125,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			4 299,02
127	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2			423,78
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	70,00	112,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	70,00	60,20
	2661112800654P	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	225,00	228,37
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	280,00	15,68
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	125,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			1 271,35
128	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m			58,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	280,00	2,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 fara pret	m	1,0050	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			4 719,20
129	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 617,71
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	70,00	262,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	3,00	843,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	280,00	208,91
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	440,00	301,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	10,00	1,90
		<i>Total</i>	lei			5 823,76

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.