

**Renovare rețelei termice
subterane existente Dn300 mm
dela CT-4 pina la CT-48 din
or. Cricova, st. Chisinaului, 97**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 935 456,25 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelei termice				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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	1,905	5 962,53 0,00	11 358,63 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 190,5 m3*3*=5,7m3	m3	5,700	305,56 305,56	1 741,68 1 741,68
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	323,850	99,65 0,00	32 270,07 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	113,700	1 029,16 108,79	117 015,49 12 369,42

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip				
5	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	0,760	5 962,50 0,00	4 531,50 0,00
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	129,200	99,65 0,00	12 874,16 0,00
7	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	0,691	1 362,52 0,00	941,50 0,00
8	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,691	3 431,87 834,37	2 371,42 576,55
9	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	7,700	29,33 29,33	225,81 225,81
10	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	7,700	83,30 82,30	641,43 633,73
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	8,200	149,47 149,47	1 225,64 1 225,64
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	3,930	383,13 383,13	1 505,70 1 505,70

1	2	3	4	5	6	7
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	15,760	105,01 105,01	1 654,89 1 654,89
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	15,760	368,98 0,00	5 815,19 0,00
15	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	0,341	160,53 0,00	54,74 0,00
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,341	371,77 371,77	126,77 126,77
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				194 354,62 20 060,19
		1.2. Demontaj				
17	AcE07B	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	3,000	62,06 62,06	186,17 186,17
18	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi k=0,8	buc	8,000	631,74 109,74	5 053,89 877,89
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Latoc k=0,8	buc	21,000	631,74 109,74	13 266,46 2 304,46
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	104,100	22,70 22,70	2 363,49 2 363,49
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	104,100	40,68 40,68	4 234,58 4 234,58

1	2	3	4	5	6	7
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (4,2m ³ *0,25=1)	t	1,000	49,19 49,19	49,19 49,19
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,000	270,30 0,00	270,30 0,00
24	RpIC38H	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 168x8-194x8 mm	buc	2,000	163,83 11,35	327,66 22,70
25	M1M08H	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 150 mm	buc	1,000	99,33 99,33	99,33 99,33
26	M1M05D	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 150 mm	m	128,000	21,70 18,92	2 777,60 2 421,76
27	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	2,570	33,73 4,73	86,69 12,16
28	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	2,570	154,69 0,00	397,55 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				29 112,90 12 571,73
		1.3. Beton armat				
29	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-2	buc	22,000	244,39 20,81	5 376,67 457,86

1	2	3	4	5	6	7
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi (din demontare)	buc	21,000	796,94 137,17	16 735,82 2 880,57
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m	63,000	123,27 122,98	7 766,03 7 747,74
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,350	1 934,12 340,56	2 611,06 459,76
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi (din demontare)	buc	8,000	796,94 137,17	6 375,55 1 097,36
34	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 Dindemontare	buc	3,000	145,70 77,57	437,11 232,72
		Total Beton armat Inclusiv salariu				39 302,25 12 876,01
		1.4. Pozarea subterana a retelilor termice				
35	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 168,3/250 mm	m	125,000	1 003,16 61,49	125 395,23 7 686,25
36	TfE02D	Montarea cotului 15* de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	2,000	3 740,91 331,10	7 481,81 662,20
37	TfE02D	Montarea cotului 45* de otel, preizolat, pe teava de otel,	buc	2,000	3 144,57 331,10	6 289,13 662,20

1	2	3	4	5	6	7
		preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm				
38	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	16,000	396,10 47,30	6 337,60 756,80
39	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	4,000	291,67 23,65	1 166,68 94,60
40	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata dn150/250 mm(22 buc*6,1 kg=138,6 kg)	kg	138,600	117,25 5,68	16 250,72 786,69
41	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	16,000	770,08 189,20	12 321,28 3 027,20
		Total Pozarea subterana a retelilor termice Inclusiv salariu				175 242,45 13 675,94
		1.5. Pozarea retelei in CT-4				
42	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 168,3*5 mm	m	3,000	614,03 89,87	1 842,10 269,61
43	TfA02D2	Cot sau 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	buc	4,000	1 205,62 493,81	4 822,49 1 975,25

1	2	3	4	5	6	7
		cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168,3*4,5 mm				
44	TfB01H2	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 150 Din demontaj	buc	1,000	254,47 254,47	254,47 254,47
45	RpIC36G	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 163x8-194x8 mm	buc	2,000	906,48 183,52	1 812,96 367,05
46	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	23,91 10,41	35,86 15,61
47	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,500	79,78 52,03	119,67 78,05
48	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	2,700	749,88 55,81	2 024,68 150,70
49	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 semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	2,700	151,66 28,38	409,49 76,63
50	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 semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,700	99,40 70,00	268,39 189,01
51	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc	2,000	1 076,58 189,20	2 153,15 378,40

1	2	3	4	5	6	7
		pentru constructii , cu diametrul 150				
		Total Pozarea retelei in CT-4 Inclusiv salariu				13 743,25 3 754,77
		1.6. Pozarea retelei in CT-48				
52	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 168,3*5 mm	m	0,500	614,03 89,87	307,02 44,94
53	TfA02D2	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 168,3*,5 mm-139,7*4 mm	buc	2,000	1 205,62 493,81	2 411,24 987,62
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,250	23,91 10,41	5,98 2,60
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,250	79,78 52,03	19,95 13,01
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	0,450	749,89 55,81	337,45 25,12
57	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	0,450	151,66 28,38	68,25 12,77

1	2	3	4	5	6	7
58	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	0,450	99,40 70,00	44,73 31,50
59	RpIC35E	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 125	buc	2,000	895,10 166,50	1 790,19 332,99
		Total Pozarea retelei in CT-48 Inclusiv salariu				4 984,80 1 450,55
		1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta Gr0,45m, S=53,32 pavaj S=34,11m2				
60	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	6,000	30,27 30,27	181,63 181,63
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	48,000	172,73 27,43	8 291,23 1 316,83
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (53,32 m2*0,45=24 m3)	m3	24,000	710,10 151,36	17 042,28 3 632,64
63	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	100 m3	0,240	3 250,00 0,00	780,00 0,00
64	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 24m3*1,9=45,6t	t	45,600	270,30 0,00	12 325,68 0,00
65	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	53,320	286,00 61,49	15 249,28 3 278,65

1	2	3	4	5	6	7
66	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	53,320	212,12 33,11	11 310,00 1 765,43
67	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	53,320	517,45 17,03	27 590,38 907,93
68	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	53,320	517,45 17,03	27 590,38 907,93
69	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	53,320	477,13 41,62	25 440,73 2 219,39
70	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	34,110	16,08 16,08	548,56 548,56
71	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	1 392,700	6,17 3,97	8 597,42 5 533,48
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,411	884,64 93,65	3 017,52 319,45
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,700	848,64 85,14	1 442,69 144,74
74	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj)	m2	30,710	275,26 232,72	8 453,19 7 146,71
75	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	3,400	630,51 232,72	2 143,73 791,23
76	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (fara pret)	m	6,000	77,33 63,38	463,99 380,29
77	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,270	1 936,18 354,75	522,77 95,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta Gr0,45m, S=53,32 pavaj S=34,11m2 Inklusiv salariu				170 991,46 29 170,68
		Total Pozarea retelei termice Inklusiv salariu				627 731,72 93 559,86

		Total	lei	627 731,72
		Asigurarea soc	24,00 %	22 454,37
		Total	100,00 +	650 186,09
		Transport	4,00 %	13 307,78
		Total	100,00 +	663 493,87
		Depozit	1,00 %	3 326,95
		Total	100,00 +	666 820,82
		Cheltuielile de regie	13,50 %	90 020,81
		Total	100,00 +	756 841,63
		Beneficiu de deviz	3,00 %	22 705,25
		Total	100,00 +	779 546,88
		TVA	20,00 %	155 909,38
				935 456,25
		Total deviz: Inklusiv salariu		93 559,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)