

**Renovarea rețelelor termice
DN250 de la PTC-1006 din
str. A.Russo, 18/4 pina la
PTC-1005 din
str. Ginta Latina, 15/3
mun Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Lucrari de constructie Nr. 51/24-RT

Valoarea de deviz 2 228 391,36 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 supraterrana a rețelilor termice.				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	13,000	8,40 8,40	109,20 109,20
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	3,000	23,10 23,10	69,30 69,30
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in	m3	20,000	116,20 116,20	2 324,00 2 324,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu				
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	6,880	4 054,50 0,00	27 894,96 0,00
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare $688\text{m}^3 \cdot 3\% = 20,64\text{m}^3$	m3	20,640	226,10 226,10	4 666,70 4 666,70
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 169,600	42,70 0,00	49 947,75 0,00
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	88,000	316,00 80,50	27 808,44 7 084,00
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	6,000	4 054,50 0,00	24 327,00 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 020,000	42,70 0,00	43 559,10 0,00
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	5,400	926,50 0,00	5 003,10 0,00
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	100 m3	5,400	1 500,55 617,40	8 102,97 3 333,96

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
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	60,000	21,70 21,70	1 302,00 1 302,00
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	60,000	61,90 60,90	3 714,00 3 654,00
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	50,700	110,60 110,60	5 607,42 5 607,42
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	5,000	283,50 283,50	1 417,50 1 417,50
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	72,400	77,70 77,70	5 625,48 5 625,48
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	72,400	195,34 0,00	14 142,96 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				225 621,88 35 193,56
		1.2. Demontarea				
18	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (250 mm)	buc	4,000	93,26 11,20	373,04 44,80
19	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	380,000	25,72 21,00	9 772,08 7 980,00
20	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara	buc	4,000	93,26 11,20	373,04 44,80

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (200 mm)				
21	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	6,000	20,15 16,80	120,90 100,80
22	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (150)	buc	6,000	66,69 7,00	400,13 42,00
23	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	20,000	16,14 14,00	322,80 280,00
24	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	15,582	73,60 19,60	1 146,85 305,41
25	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	15,582	81,90 0,00	1 276,15 0,00
26	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	483,760	16,80 16,80	8 127,17 8 127,17
27	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	483,760	30,10 30,10	14 561,18 14 561,18
28	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(35m3*0,25=8,75t)	t	7,163	36,40 36,40	260,74 260,74
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	7,163	143,10 0,00	1 025,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	M1M08I	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 200 mm	buc	2,000	259,00 49,00	518,00 98,00
31	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 38,50	77,00 77,00
32	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P11-8) K=0,8	buc	65,000	297,20 81,20	19 318,00 5 278,00
33	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placi camera) K=0,8	buc	6,000	297,20 81,20	1 783,20 487,20
34	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 45,92	367,36 367,36
		Total Demontarea Inclusiv salariu				59 822,64 38 054,45
		1.3. Pozarea subterana				
35	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400 mm	m	370,000	2 065,60 63,00	764 270,85 23 310,00

1	2	3	4	5	6	7
36	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 273/400 mm	buc	20,000	$\frac{6\,083,37}{409,50}$	$\frac{121\,667,40}{8\,190,00}$
37	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor dn 250/400 mm	buc	6,000	$\frac{7\,599,24}{18,20}$	$\frac{45\,595,44}{109,20}$
38	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de Mufa 250/400 mm	buc	70,000	$\frac{663,56}{49,00}$	$\frac{46\,449,20}{3\,430,00}$
39	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	8,000	$\frac{701,17}{24,50}$	$\frac{5\,609,36}{196,00}$
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 Suport mobil d=250/400 mm (10,5kg*58 buc=609 kg)	kg	609,000	$\frac{74,18}{4,20}$	$\frac{45\,172,76}{2\,557,80}$
41	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	70,000	$\frac{776,75}{252,00}$	$\frac{54\,372,50}{17\,640,00}$
		Total Pozarea subterana Inclusiv salariu				1 083 137,51 55 433,00
		1.4. Beton armat				
42	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-3	buc	58,000	$\frac{352,18}{21,00}$	$\frac{20\,426,44}{1\,218,00}$
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11-8 (din demontaj)	buc	65,000	$\frac{376,77}{101,50}$	$\frac{24\,490,31}{6\,597,50}$

1	2	3	4	5	6	7
44	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m	195,000	126,48 91,00	24 662,86 17 745,00
45	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	4,177	1 361,56 252,00	5 687,24 1 052,60
46	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi de acoperire (din demontaj)	buc	6,000	376,77 101,50	2 260,64 609,00
47	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	104,32 57,40	834,56 459,20
		Total Beton armat Inclusiv salariu				78 362,05 27 681,30
		1.5. Beton armat. Suport fix -350-3 buc ser,3,006,1 ed,1				
48	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	26,040	251,72 140,00	6 554,79 3 645,60
49	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2	2,600	40,69 35,00	105,79 91,00
50	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	450,600	30,34 5,04	13 669,40 2 271,02
51	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin	m3	3,240	2 626,96 644,00	8 511,34 2 086,56

1	2	3	4	5	6	7
		interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m				
		Total Beton armat. Suport fix - 350-3 buc ser,3,006,1 ed,1 Inklusiv salariu				28 841,32 8 094,18
		1.6. CT-39/4				
52	TfA01G2	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 273*6,3 mm	m	6,000	986,19 86,80	5 917,13 520,80
53	TfA01E2	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 219*6 mm	m	6,000	738,85 70,00	4 433,09 420,00
54	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 159*5 mm	m	20,000	487,68 66,50	9 753,52 1 330,00
55	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 57*4 mm drenaj;	m	1,500	176,15 41,30	264,23 61,95
56	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	m	1,000	98,09 39,20	98,09 39,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 32,4*4 aerisire				
57	TfB01I2	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 200 din demontare	buc	2,000	223,30 223,30	446,60 446,60
58	RpIC36H	Robinet sferic d=200-2buc Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	4,000	749,58 189,00	2 998,32 756,00
59	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 din demontaj	buc	2,000	87,50 87,50	175,00 175,00
60	RpIC31C	Robinet sferic d=50 mm 2-buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	118,89 58,80	237,79 117,60
61	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 50	buc	2,000	234,95 134,40	469,90 268,80
62	TfB01A2	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 25 aerisire	buc	1,000	437,40 57,40	437,40 57,40
63	RpIC31A	Robinet sfericd=25 mm-1buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	1,000	85,67 42,70	85,67 42,70
64	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15	buc	1,000	234,95 134,40	234,95 134,40

1	2	3	4	5	6	7
		m avind Dn 25				
65	TfA02G2	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 cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273*6,3 mm	buc	4,000	3 651,11 707,00	14 604,42 2 828,00
66	TfA02E2	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 cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219*6,3 mm	buc	3,000	2 697,05 415,80	8 091,14 1 247,40
67	TfA02E2	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 cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168 mm	buc	3,000	1 547,05 415,80	4 641,14 1 247,40
68	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	2,420	78,61 13,30	190,24 32,19
69	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa 219/273 2buc*2,66 kg=5,32 kg S=6 mm	10 kg	0,532	663,75 134,39	353,12 71,50
70	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc	2,000	616,82 338,80	1 233,64 677,60
71	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal	m2	24,500	12,20	298,90

1	2	3	4	5	6	7
		in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			7,70	188,65
72	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	24,500	59,63 38,50	1 460,93 943,25
73	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	36,000	541,39 41,30	19 490,14 1 486,80
74	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	36,000	125,30 21,00	4 510,73 756,00
75	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	36,000	177,80 51,80	6 400,80 1 864,80
		Total CT-39/4 Inclusiv salariu				86 826,86 15 714,03
		1.7. Reparatia partii carosabila a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,28 m S=525 m2 , Gr.0,15m S=65 m2, pavaj S=25 m2				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	70,000	61,93 20,30	4 335,10 1 421,00
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(87,5m2*0,23m)=20,125 m3	m3	20,125	252,35 112,00	5 078,45 2 254,00

1	2	3	4	5	6	7
78	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	0,201	2 210,00 0,00	444,21 0,00
79	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	38,240	143,10 0,00	5 472,14 0,00
80	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	87,500	186,22 38,50	16 294,48 3 368,75
81	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	87,500	331,48 9,80	29 004,67 857,50
82	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	87,500	275,84 23,80	24 136,17 2 082,50
		Total Reparatia partii carosabila a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,28 m S=525 m2 , Gr.0,15m S=65 m2, pavaj S=25 m2 Inclusiv salariu				84 765,22 9 983,75
		Total Pozarea supraterana a retelilor termice. Inclusiv salariu				1 647 377,49 190 154,29

		Total	lei	1 647 377,49
		Asigurarea soc	24,00 %	45 637,03
		Total	100,00 +	1 693 014,52
		Transport	4,00 %	46 431,61
		Total	100,00 +	1 739 446,13
		Depozit	1,00 %	11 607,90
		Total	100,00 +	1 751 054,03
		Cheltuielile de regie	5,00 %	87 552,70
		Total	100,00 +	1 838 606,73

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	1,00 %			18 386,07
		Total	100,00 +			1 856 992,80
		TVA	20,00 %			371 398,56
						2 228 391,36
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				190 154,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)