

**Renovarea rețelelor termice
subterane existente DN350 de la
CT-23 b pina la PTC-1021 din
str. Ginta Latina, 19/3**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 7 200 000,00 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. 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	8,00	8,40 8,40	67,20 67,20
2	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	10,00	116,20 116,20	1 162,00 1 162,00
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3	8,70	5 724,00 0,00	49 798,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.				
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 870 m ³ *3%=26,1m ³	m ³	26,10	226,10 226,10	5 901,21 5 901,21
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 479,00	80,67 0,00	119 303,54 0,00
6	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 m ³	8,70	5 724,00 0,00	49 798,80 0,00
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 479,00	80,67 0,00	119 303,54 0,00
8	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 m ³	7,83	1 035,50 0,00	8 107,97 0,00
9	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 m ³	7,83	3 578,55 617,40	28 020,05 4 834,24
10	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	m ³	87,00	21,70 21,70	1 887,90 1 887,90
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m ³	87,00	61,90 60,90	5 385,30 5 298,30

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
12	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	120,00	110,60 110,60	13 272,00 13 272,00
13	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	7,50	283,50 283,50	2 126,25 2 126,25
14	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	165,75	77,70 77,70	12 878,77 12 878,77
15	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	165,75	368,99 0,00	61 159,29 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				478 172,60 47 427,88
		1.2. Demontare				
16	M1M05H	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 350 mm	m	828,00	173,61 14,00	143 749,08 11 592,00
17	M1M06H	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 350 mm	buc	63,00	1 178,69 77,00	74 257,79 4 851,00
18	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc	20,00	204,99 21,00	4 099,80 420,00
19	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	4,00	21,15 16,80	84,60 67,20
20	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	8,00	157,35 11,20	1 258,83 89,60

1	2	3	4	5	6	7
21	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	57,295	154,60 19,60	8 857,88 1 122,98
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	57,295	154,70 0,00	8 863,55 0,00
23	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	1 240,30	16,80 16,80	20 837,04 20 837,04
24	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	1 240,30	30,10 30,10	37 333,03 37 333,03
25	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	13,75	83,57 66,50	1 149,09 914,38
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t	13,75	36,40 36,40	500,50 500,50
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	13,75	270,30 0,00	3 716,63 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				304 707,81 77 727,73
		1.3. Beton armat				
28	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire tuneluri K=0,8	buc	12,00	513,20 81,20	6 158,40 974,40

1	2	3	4	5	6	7
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Tunel (din demontare)	buc	12,00	649,38 101,50	7 792,58 1 218,00
30	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire camera K=0,8	buc	8,00	513,20 81,20	4 105,60 649,60
31	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	4,00	45,92 45,92	183,68 183,68
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Camera (din demontare)	buc	8,00	649,38 101,50	5 195,06 812,00
33	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	4,00	130,77 57,40	523,10 229,60
34	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-4	buc	82,00	513,21 21,00	42 083,22 1 722,00
		Total Beton armat Inclusiv salariu				66 041,64 5 789,28
		1.4. Pozarea a retelelor termice				
35	TfE01H	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau	m	750,00	3 829,82 73,50	2 872 363,44 55 125,00

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, cu diametrul nominal de 350 mm dn 377/500 mm				
36	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel Instalator, Excavator, Trifor	m	750,00	257,37 50,82	193 027,50 38 115,00
37	TfE02H	Montarea teui de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de, dn350/500mm-133/225 mm	buc	2,00	10 000,39 591,50	20 000,77 1 183,00
38	TfE02H	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal dn 350/500 mm	buc	56,00	10 904,13 591,50	610 631,00 33 124,00
39	TfE04H	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350/500 mm	buc	180,00	963,12 63,00	173 361,60 11 340,00
40	TfE05H	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 350/500 mm	buc	22,00	873,70 31,50	19 221,40 693,00
41	TfA09D2	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 25-200 kg pe bucata d=350/500, 82buc*36,7kg=3009,4 kg (82 buc)	kg	3 009,40	39,35 2,80	118 422,42 8 426,32
42	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	180,00	1 194,78 469,00	215 059,68 84 420,00
43	TfA01H2	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 377*7 mm	m	10,00	2 104,34 103,60	21 043,41 1 036,00

1	2	3	4	5	6	7
44	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	4,00	1 802,58 70,00	7 210,31 280,00
45	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut T5,08-10 buc, T5,03-4 buc	10 kg	37,62	1 815,20 545,30	68 287,85 20 514,19
46	TfA01C2	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 133*5 mm	m	1,00	559,56 60,90	559,56 60,90
47	TfA02C2	Cot 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 133;	buc	2,00	1 047,04 317,10	2 094,08 634,20
48	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100;125	buc	2,00	446,03 261,80	892,06 523,60
49	TfB01G2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 125	buc	2,00	3 354,00 154,00	6 708,00 308,00
50	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm sudarea robinet sferic d=125-2 buc	buc	4,00	468,46 91,00	1 873,86 364,00
		Total Pozarea a retelelor termice Inclusiv salariu				4 330 756,94 256 147,21

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Camin termic CT-23B exist,				
51	TfA01H2	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 377*7 mm	m	2,00	2 104,34 103,60	4 208,68 207,20
52	TfA02H2	Cot 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 350	buc	7,00	5 519,93 899,50	38 639,51 6 296,50
53	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 42,3*3,2 mm	m	0,80	144,45 43,40	115,56 34,72
54	TfA13A2	Derivatia 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	buc	2,00	241,55 134,40	483,10 268,80
55	Pret	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 32	buc	2,00	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
56	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Robinet sferic d=32 mm 2 buc	buc	2,00	111,99 51,80	223,98 103,60
		Total Camin termic CT-23B exist, Inklusiv salariu				46 070,84 6 910,82
		1.6. Protectia anticoroziva si izolatia termica				
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	31,00	12,20 7,70	378,20 238,70

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	31,00	65,91 38,50	2 043,21 1 193,50
59	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm	m2	41,70	415,13 41,30	17 311,11 1 722,21
60	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	41,70	146,21 21,00	6 096,83 875,70
61	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	41,70	81,20 51,80	3 386,04 2 160,06
		Total Protectia anticoroziva si izolatie termica Inclusiv salariu				29 215,39 6 190,17
		1.7. Lucrari de constructii. Suportului fix SF-1,2,3,4,5.				
62	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,85	146,60 84,00	417,80 239,40
63	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual	m3	0,85	2 993,38 622,30	2 544,38 528,96

1	2	3	4	5	6	7
		si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)				
64	CH10C	Confectionare suportului fix metalice	kg	1 049,07	50,82 21,00	53 317,56 22 030,47
65	CL10D	Montarea suportului fix metalice gata confectionate	t	1,049	8 332,50 1 732,50	8 740,79 1 817,39
66	IC40F adapt	Montarea ancora expansiune dubla 16*160 mm cu piulita cu forarea mecanica a gaurilor	buc	140,00	143,10 31,50	20 034,00 4 410,00
67	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	39,85	12,20 7,70	486,17 306,85
68	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	39,85	44,18 30,10	1 760,57 1 199,48
69	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	39,85	123,33 88,20	4 914,70 3 514,77
		Total Lucrari de constructii. Suportului fix SF-1,2,3,4,5. Inklusiv salariu				92 215,97 34 047,31
		<i>Total</i>	lei			5 347 181,17
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			104 217,69
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			152 682,52
		<i>Depozitarea</i>	1,00 %			38 170,63
		<i>Total</i>	100,00 +			5 642 252,01
		<i>Cheltuielile de regie</i>	5,10 %			287 754,85
		<i>Total</i>	100,00 +			5 930 006,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			59 300,07
		<i>Total</i>	100,00 +			5 989 306,93

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea retelei. Inclusiv salariu				5 989 306,93 434 240,39
		2. Montarea utilajului.				
70	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc	4,00	204,99 21,00	819,96 84,00
71	M1M08L	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 350 mm	buc	2,00	902,00 77,00	1 804,00 154,00
72	TfB01L2	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 350 (din demontare)	buc	2,00	231,00 231,00	462,00 462,00
73	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm Vana d=350 mm	buc	4,00	1 428,58 241,50	5 714,32 966,00
		<i>Total</i>	lei			8 800,28
		<i>Asigurarea</i>	24,00 %			399,84
		<i>Tranport</i>	4,00 %			96,73
		<i>Depozit</i>	1,00 %			24,18
		<i>Total</i>	100,00 +			9 321,04
		<i>Cheltuiile de regie</i>	76,00 %			1 266,16
		<i>Total</i>	100,00 +			10 587,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			105,87
		Total Montarea utilajului. Inclusiv salariu				10 693,07 1 666,00
		3. Valoarea de utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
74	Pret	Vana triplu exentric sub sudura cu reductor manual pentru inchidere PN16 avind diametrul nominal Dn 350 (din demontare)	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Valoarea de utilaj Inclusiv salariu				0,00

	Total	lei	6 000 000,00
	Total	100,00 +	6 000 000,00
	TVA	20,00 %	1 200 000,00
	Total deviz: Inclusiv salariu		7 200 000,00 435 906,39

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)