

**LOT nr. 1-Reparatia capitala a  
retelelor termice DN200 de la  
CT-137/3 pana la CT-137/6-1 din  
str.Voluntarilor2**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de constructie**

**Valoarea de deviz 3 070 720,99 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
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	13,20	1 788,75 0,00	23 611,50 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 1320*3%=39.6	m3	39,60	274,45 274,45	10 868,34 10 868,34
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 244,00	33,22 0,00	74 534,46 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	45,00	313,78 97,72	14 120,13 4 397,20

1	2	3	4	5	6	7
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	12,75	1 788,75 0,00	22 806,56 0,00
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 167,50	33,21 0,00	71 993,51 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	11,48	408,75 0,00	4 692,45 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	11,48	2 463,79 749,44	28 284,26 8 603,52
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	127,00	26,34 26,34	3 345,27 3 345,27
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	127,00	74,92 73,92	9 515,34 9 388,34
		<i>Total</i>	lei			263 771,82
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>263 771,82 36 602,67</b>
		<b>2. Demontare</b>				
11	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc	3,00	55,74 55,74	167,22 167,22

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0.8				
12	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe k=0.8	buc	7,00	235,37 98,57	1 647,56 689,96
13	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe k=0.8 P11-8	buc	128,00	235,37 98,57	30 126,75 12 616,35
14	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	2,00	46,74 46,74	93,47 93,47
15	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	2,00	192,48 59,48	384,96 118,96
16	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	4,00	70,31 13,60	281,25 54,38
17	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	2,00	46,74 46,74	93,47 93,47

1	2	3	4	5	6	7
18	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	4,00	13,01 5,95	52,04 23,79
19	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	741,23	20,39 20,39	15 115,76 15 115,76
20	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	741,23	36,54 36,54	27 082,39 27 082,39
21	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare 47*0.25=11.75	t	11,75	44,18 44,18	519,17 519,17
22	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	11,75	101,76 0,00	1 195,68 0,00
23	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	740,00	22,24 20,39	16 459,67 15 090,67
24	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 INCARCAREA CONDUCTEI	t	23,32	11,85 4,25	276,31 99,08
25	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	23,32	58,24 0,00	1 358,16 0,00
		<i>Total</i>	lei			94 853,86
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>94 853,86 71 764,67</b>
		<b>3. Brton armat. Suport fix III06-250-4 buc</b>				

1	2	3	4	5	6	7
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-3	buc	130,00	330,85 18,69	43 011,07 2 430,14
27	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11-8 din demontare	buc	128,00	299,30 123,21	38 310,21 15 770,43
28	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m Mortaru M100-pentru informare	m	348,00	110,94 110,46	38 605,73 38 440,43
29	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	8,225	1 372,59 305,89	11 289,57 2 515,96
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe din demontare	buc	7,00	299,30 123,21	2 095,09 862,45
31	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 Bdin demontare	buc	3,00	114,73 69,68	344,19 209,03
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	34,80	265,07 169,94	9 224,48 5 913,91
33	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	4,50	2 375,03 781,72	10 687,64 3 517,76
34	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,	kg	686,40	28,33 6,12	19 449,04 4 199,29

1	2	3	4	5	6	7
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m				
		<i>Total</i>	lei			173 017,02
		<b>Total Brton armat. Suport fix III06-250-4 buc Inclusiv salariu</b>				<b>173 017,02 73 859,40</b>
		<b>4. Pozarea subterana a retelei termice</b>				
35	TfE01E	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 219/315 mm	m	700,00	1 500,36 63,73	1 050 252,85 44 609,25
36	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	34,00	4 417,77 386,61	150 204,13 13 144,86
37	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 219/315 mm	buc	8,00	6 253,31 22,09	50 026,50 176,74
38	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	134,00	493,59 50,98	66 141,33 6 831,59
39	TfE05E	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	4,00	350,66 29,74	1 402,64 118,96
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 219/315 mm-130 buc*8.6=1118	kg	1 118,00	97,49 5,10	108 997,24 5 699,79
41	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte	buc	118,00	634,91 305,89	74 919,10 36 095,26

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice, conducta avind diametrul 219 mm				
		<i>Total</i>	lei			1 501 943,79
		<b>Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu</b>				<b>1 501 943,79 106 676,45</b>
		<b>5. Pozarea retelilot termice in CT-137/3</b>				
42	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	2,50	715,44 84,97	1 788,59 212,43
43	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;	m	1,00	271,79 50,13	271,79 50,13
44	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 mm	buc	4,00	1 619,22 504,72	6 476,87 2 018,89
45	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	buc	2,00	18 871,06 271,06	37 742,11 542,11

1	2	3	4	5	6	7
46	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 200 mm	buc	4,00	661,70 229,42	2 646,82 917,68
47	TfB01C1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 din demontare	buc	2,00	96,86 96,86	193,73 193,73
48	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00	140,12 71,38	560,48 285,50
49	TfA02E2	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 200	buc	2,00	1 419,22 504,72	2 838,43 1 009,44
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,20	10,85 9,35	23,86 20,56
51	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,20	65,68 46,73	144,50 102,81
52	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	2,76	561,20 50,13	1 548,90 138,37
53	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	2,76	130,56 25,49	360,35 70,36



1	2	3	4	5	6	7
54	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	2,76	62,88 62,88	173,54 173,54
		<i>Total</i>	lei			54 769,97
		<b>Total Pozarea retelilot termice in CT-137/3 Inclusiv salariu</b>				<b>54 769,97 5 735,55</b>
		<b>6. Pozarea retelilot termice in CT-137/6-1</b>				
55	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 108*4 mm	m	2,50	376,56 73,92	941,39 184,81
56	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	m	0,50	271,80 50,14	135,90 25,07
57	TfA02E2	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 219/108 mm	buc	2,00	1 419,22 504,72	2 838,43 1 009,44
58	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in	buc	2,00	106,22 106,22	212,43 212,43

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 mm din demontare				
59	TfB01C1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,00	1 548,25 96,86	3 096,50 193,73
60	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00	140,12 71,38	560,48 285,50
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,93	10,85 9,34	10,09 8,69
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,93	65,68 46,73	61,08 43,46
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	1,79	561,20 50,13	1 004,54 89,74
64	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	1,79	130,56 25,49	233,71 45,63
65	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	1,79	62,88 62,88	112,55 112,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 207,10
		<b>Total Pozarea retilot termice in CT-137/6-1 Inclusiv salariu</b>				<b>9 207,10 2 211,05</b>
		<b>7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate sporita gr,0.28 m S=30m2</b>				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	34,00	86,85 24,64	2 952,94 837,80
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,40	321,46 135,95	2 700,27 1 142,00
68	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 asfaltobeton	100 m3	0,084	975,00 0,00	81,90 0,00
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km $8.4 \cdot 1.9 = 15.96$	t	15,96	101,76 0,00	1 624,09 0,00
70	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	30,00	191,03 55,23	5 730,82 1 656,92
71	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,00	449,37 15,29	13 481,03 458,84
72	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	30,00	354,70 37,39	10 640,90 1 121,60
		<i>Total</i>	lei			37 211,95

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate sporita gr,0.28 m S=30m2 Inklusiv salariu</b>				<b>37 211,95 5 217,16</b>

		Total	lei	2 134 775,51
		Asigurarea soc	24 %	72 496,07
		Total		2 207 271,58
		Transport	4 %	58 734,72
		Total		2 266 006,30
		Depozit	1 %	14 683,68
		Total		2 280 689,98
		Cheltuielile de regie	10 %	228 069,00
		Total		2 508 758,98
		Beneficiu de deviz	2 %	50 175,18
		Total		2 558 934,16
		TVA	20 %	511 786,83
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>3 070 720,99 <hr/>302 066,95</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)