

**LOT nr.9 Reparatia capitala a  
retelelor termice DN500 de la  
CT-307 pana la CT-308 din  
bd.Renasterii Nationale**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de constructive**

Valoarea de deviz 4 106 651,50 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. Rețele termice.</b>				
		<b>1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului, gr.=0.15, S=427.8 m2.</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	284,00	86,85 24,64	24 665,77 6 998,13
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 427.8 m2*0.15m=64.17m3	m3	64,17	321,46 135,95	20 628,09 8 724,04
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,642	975,00 0,00	625,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III INCARCAREA BETON				
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km $64.17m^3 \cdot 1.9 = 121.92t$	t	121,92	101,76 0,00	12 406,58 0,00
5	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	427,80	131,94 29,74	56 442,23 12 722,56
6	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	427,80	401,53 37,39	171 773,16 15 994,07
		<i>Total</i>	lei			286 541,78
		<b>Total Devaparea si restabilirea asfaltului, gr.=0.15, S=427.8 m2. Inclusiv salariu</b>				<b>286 541,78 44 438,80</b>
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				
7	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	7,70	1 788,75 0,00	13 773,38 0,00
8	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare $770 \cdot 3\% = 23.1m^3$	m3	23,10	274,45 274,45	6 339,87 6 339,87
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km $770m^3 \cdot 1.7 = 1309.07t$	t	1 309,07	33,21 0,00	43 480,76 0,00
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	770,04	313,78 97,72	241 623,54 75 244,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			305 217,55
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>305 217,55 81 584,71</b>
		<b>1.3. Demontare</b>				
11	M1M05J	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 500 mm	m	260,00	98,85 28,89	25 702,25 7 511,35
12	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 INCARCAREA TEVII, COMPENSATOR	t	27,45	57,99 23,79	1 591,87 653,08
13	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	27,45	58,24 0,00	1 598,69 0,00
14	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	563,32	20,39 20,39	11 487,67 11 487,67
15	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	563,32	36,54 36,54	20 582,08 20 582,08
16	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare 39.84m3*0.25=9.96t	t	9,96	44,18 44,18	440,08 440,08
17	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	9,96	101,76 0,00	1 013,53 0,00
		<i>Total</i>	lei			62 416,17
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>62 416,17 40 674,26</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4. Beton armat si suport de ghidare SG1</b>				
18	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe K=0.8	buc	10,00	235,36 98,56	2 353,65 985,65
19	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	6,00	55,74 55,74	334,44 334,44
20	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) K=0.8 L-23-8	buc	44,00	294,75 142,75	12 968,98 6 280,98
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe DIN DEMONTARE	buc	10,00	300,30 123,21	3 002,99 1 232,07
22	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	6,00	125,34 69,67	752,02 418,05
23	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) DIN DEMONTARE L-23-8	buc	44,00	377,60 178,44	16 614,27 7 851,23
24	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m Mortar pentru tencuiala M 100-T Pentru informatie	m	264,00	110,94 110,46	29 287,10 29 161,70

1	2	3	4	5	6	7
25	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	5,655	1 614,59 305,89	9 130,52 1 729,82
26	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	30,00	86,85 24,64	2 605,54 739,24
27	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,47	1 166,29 1 147,10	1 714,45 1 686,23
28	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t $1.47*2.2=3.23$	t	3,23	70,69 28,89	228,32 93,31
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,23	101,76 0,00	328,68 0,00
30	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	5,25	331,38 331,38	1 739,76 1 739,76
31	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre $5.25*1.9=9.98$	t	9,98	94,32 94,32	941,28 941,28
32	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	9,98	101,76 0,00	1 015,56 0,00
33	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 si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	6,78	2 468,65 755,38	16 737,46 5 121,50
34	RpCD02B1	Armatari din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm,	kg	62,40	29,22 7,56	1 823,63 471,89

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere				
35	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	11,70	26,24 7,90	307,01 92,46
36	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	9,90	25,64 7,31	253,88 72,34
37	CH10C	Cofectiionarea suportului de ghidare SGI 6 buc*216.44kg=1298.64 kg	kg	1 298,64	52,25 25,49	67 847,77 33 103,63
38	CL18A	Montarea suporturilor de ghidare SGI gata confectionate	kg	1 298,64	18,34 17,84	23 815,56 23 172,54
39	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	50,23	10,85 9,35	544,83 469,48
40	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	50,23	46,14 36,54	2 317,47 1 835,26
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	50,23	122,54 107,06	6 155,37 5 377,73
		<i>Total</i>	lei			202 820,54
		<b>Total Beton armat si suport de ghidare SG1</b>				<b>202 820,54 122 910,59</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.5. Beeton armat. Scut pentru suport fix dupa III09-600-1 buc</b>				
42	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	18,00	265,37 169,94	4 776,68 3 058,92
43	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	3,60	2 375,03 781,72	8 550,11 2 814,21
44	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	447,00	28,32 6,12	12 658,96 2 734,67
		<i>Total</i>	lei			25 985,75
		<b>Total Beeton armat. Scut pentru suport fix dupa III09-600-1 buc Inclusiv salariu</b>				<b>25 985,75 8 607,80</b>
		<b>1.6. Pozarea subteranaa retelilor termice</b>				
45	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530*8/710 mm	m	260,00	4 682,52 114,71	1 217 454,10 29 824,47
46	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 530*8/710 mm	buc	2,00	24 183,36 22,09	48 366,72 44,18
47	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	30,00	2 264,90 101,96	67 947,12 3 058,92
48	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi	buc	8,00	1 424,56 42,48	11 396,44 339,88

1	2	3	4	5	6	7
		preizolate, cu diametrul nominal de 500 mm				
49	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 530*8/710 mm 20buc*63.4=1268 suport de mobile	kg	1 268,00	65,59 3,40	83 166,66 4 309,68
50	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 530/710 12 buc*63.4=760.8 Suport de ghidare	kg	760,80	65,59 3,40	49 899,99 2 585,81
51	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv OP-6	buc	20,00	1 020,74 63,73	20 414,85 1 274,55
52	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	44,00	1 187,35 569,30	52 243,41 25 049,16
		<i>Total</i>	lei			1 550 889,29
		<b>Total Pozarea subteranaa retelilor termice Inclusiv salariu</b>				<b>1 550 889,29 66 486,65</b>
		<b>1.7. Pozarea retelelor termice in CT-307</b>				
53	TfA01J2	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 530*8	m	5,50	274,68 159,74	1 510,74 878,59



1	2	3	4	5	6	7
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,15	10,85 9,35	99,25 85,52
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	9,15	65,68 46,73	601,00 427,61
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -80 mm	m2	11,92	561,33 50,13	6 691,10 597,58
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	11,92	139,94 25,49	1 668,10 303,85
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	11,92	75,48 62,88	899,69 749,50
59	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut DN=500 2 buc*64.6 kg=129.2kg Suport fix	10 kg	12,92	1 633,72 661,92	21 107,71 8 551,96
60	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5,00	86,85 24,64	434,26 123,21
61	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,50	1 166,30 1 147,10	583,15 573,55

1	2	3	4	5	6	7
62	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t INCARCARE BETON 0.5m3*2.2=1.1t	t	1,10	70,69 28,89	77,76 31,78
63	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,10	101,76 0,00	111,94 0,00
64	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	0,50	331,38 331,38	165,69 165,69
65	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0.5*1.9=0.95	t	0,95	94,32 94,32	89,60 89,60
66	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,95	101,76 0,00	96,67 0,00
67	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 si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	0,82	2 468,65 755,38	2 024,29 619,41
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Suport fix 1	kg	229,32	40,34 17,84	9 250,51 4 091,92
69	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,00	10,85 9,35	97,62 84,12

1	2	3	4	5	6	7
70	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	9,00	46,14 36,54	415,23 328,83
71	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	9,00	122,54 107,06	1 102,89 963,56
		<i>Total</i>	lei			47 027,20
		<b>Total Pozarea retelelor termice in CT-307 Inclusiv salariu</b>				<b>47 027,20 18 666,28</b>
		<b>1.8. Pozarea retelilor termice in CT-308</b>				
72	TfA01J2	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 530*8	m	1,50	274,68 159,75	412,02 239,62
73	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,50	10,85 9,35	27,12 23,37
74	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,50	65,68 46,73	164,21 116,83
75	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -80 mm	m2	3,25	561,34 50,13	1 824,34 162,93
76	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	3,25	139,94 25,49	454,82 82,85

1	2	3	4	5	6	7
77	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	3,25	75,48 62,88	245,30 204,35
		<i>Total</i>	lei			3 127,81
		<b>Total Pozarea retelilor termice in CT-308 Inclusiv salariu</b>				<b>3 127,81 829,95</b>
		<i>Total</i>	lei			2 484 026,09
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			92 207,77
		<i>Transportarea</i>	4 %			73 597,49
		<i>Depozitarea</i>	1 %			18 399,37
		<i>Total</i>				2 668 230,72
		<i>Cheltuiile de regie</i>	10 %			266 823,07
		<i>Total</i>				2 935 053,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			58 701,07
		<i>Total</i>				2 993 754,87
		<b>Total Retele termice. Inclusiv salariu</b>				<b>2 993 754,87 384 199,04</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
78	TfA12J2	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 k=0.7	buc	6,00	1 767,74 1 118,80	10 606,43 6 712,80
79	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in	buc	6,00	2 525,34 1 598,28	15 152,04 9 589,71

1	2	3	4	5	6	7
		canal la adincime de 1-3 m sau supraterran pina la 3-15 m avind Dn 500				
80	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	6,00	4 264,86 2 214,32	25 589,15 13 285,91
		<i>Total</i>	lei			51 347,62
		<i>Asigurarea</i>	24 %			7 101,22
		<i>Tranport</i>	4 %			376,43
		<i>Depozit</i>	1 %			94,11
		<i>Total</i>				58 919,38
		<i>Cheltuiiele de regie</i>	76 %			22 487,20
		<i>Total</i>				81 406,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 628,13
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>83 034,71 29 588,42</b>
		<b>3. Valoarea de utilaj</b>				
81	Pret	Compensator dn.500	buc	6,00	57 000,00 0,00	342 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			342 000,00
		<i>Depozit</i>	1 %			3 420,00
		<i>Total</i>				345 420,00
		<b>Total Valoarea de utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>345 420,00</b>

		Total	lei			3 422 209,58
		TVA	20 %			684 441,92
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>4 106 651,50 413 787,46</b>

Intocmit

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)