

**Renovarea retelelor termice
subterane existente DN500 de la
MC-7t spre CT-7t/1 din str.**

Mesager

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 1 189 851,77 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 supraterana a retelelor 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	1,806	3 100,49 0,00	5 599,49 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	m3	5,42	305,56 305,56	1 656,12 1 656,12
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (180,6*1,7=307)	t	307,00	47,45 0,00	14 567,15 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	180,60	677,35 108,79	122 329,41 19 647,47
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				144 152,17 21 303,60
		1.2. Demontarea				

1	2	3	4	5	6	7
5	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	65,00	165,17 32,16	10 735,92 2 090,66
6	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 tevei)	t	6,694	93,99 26,49	629,18 177,31
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevei)	t	6,694	81,90 0,00	548,24 0,00
8	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	165,75	22,70 22,70	3 763,19 3 763,19
9	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	165,75	40,68 40,68	6 742,38 6 742,38
10	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (incarcarea izolatiei 10m3*0,25=2,5t)	t	2,50	49,19 49,19	122,98 122,98
11	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	2,50	143,10 0,00	357,75 0,00
12	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L14-8 K=0,8)	buc	10,00	458,93 158,93	4 589,28 1 589,28
		Total Demontarea Inclusiv salariu				27 488,92 14 485,80
		1.3. Pozarea subterana				
13	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	65,00	4 737,54 127,71	307 939,99 8 301,15

1	2	3	4	5	6	7
14	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	2,00	18 085,53 1 262,91	36 171,06 2 525,82
15	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	4,00	1 429,38 47,30	5 717,52 189,20
16	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de Set de izolare 500/710 mm	buc	8,00	2 276,45 113,52	18 211,60 908,16
17	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 (8 buc*63=507,2 suport mobil)	kg	507,20	67,22 3,78	34 093,50 1 919,24
18	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	8,00	1 650,46 633,82	13 203,68 5 070,56
		Total Pozarea subterana Inklusiv salariu				415 337,34 18 914,13
		1.4. Camera termica CT-7t(existenta)				
19	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut Suport fix tip T8.12 dn530*8-2 buc seria 4,903-10 ed.4	10 kg	10,36	1 894,85 736,93	19 630,65 7 634,64
20	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 mm	m	3,00	4 616,98 177,85	13 850,95 533,54
21	TfA02J2	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	buc	2,00	14 523,56 1 779,43	29 047,13 3 558,85

1	2	3	4	5	6	7
		proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 530 mm				
22	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	10,00	14,91 10,41	149,06 104,06
23	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi	m2	10,00	72,66 52,03	726,60 520,30
24	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata confecționate cu grosimi -60 mm	m2	13,00	534,99 55,81	6 954,85 725,58
25	RpIzD18D 1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferința conductei peste termoizolație pînă la 1.6 m, confecționare	m2	13,00	133,29 28,38	1 732,81 368,94
26	RpIzD18D 2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferința conductei peste termoizolație pînă la 1.6 m, montare	m2	13,00	183,40 70,00	2 384,25 910,05
27	RpIC35H k=1,514	Executarea imbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, cu diametrul 324x10-377x10 (dn530 k=1,514)	buc	4,00	1 043,06 315,09	4 172,23 1 260,37
		Total Camera termică CT-7t(existentă)				78 648,54
		Inclusiv salariu				15 616,34
		1.5. Beton armat				
28	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L14-8 din demontare	buc	10,00	583,10 198,66	5 830,98 1 986,60

1	2	3	4	5	6	7
29	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m Mortaru pentru informare	m	60,00	123,62 122,98	7 417,22 7 378,80
30	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,29	1 689,86 340,56	2 179,92 439,32
		Total Beton armat Inclusiv salariu				15 428,11 9 804,72
		1.6. Talpa de reazem Ps2-8 buc				
31	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,916	160,48 113,52	949,38 671,58
32	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,40	2 132,04 539,22	852,82 215,69
33	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	7,12	23,71 2,84	168,82 20,21
34	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	7,68	30,69 7,47	235,72 57,39
35	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	43,92	29,18 5,96	1 281,58 261,76
36	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	14,40	76,44 17,97	1 100,71 258,83
37	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	97,36	45,32 9,93	4 412,32 967,08
38	CP15A	Montarea talpa de reazem Fs-2 gata confectionate	buc	8,00	718,76 28,38	5 750,08 227,04

1	2	3	4	5	6	7
		Total Talpa de reazem Ps2-8 buc Inclusiv salariu				14 751,43 2 679,57
		1.7. Devaparea si restabilirea asfaltului Gr,28cm S=56 m2 Gr.15 cm S=30 m2				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	45,00	112,53 27,43	5 064,03 1 234,53
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	20,18	553,18 151,36	11 163,24 3 054,44
41	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	0,20	1 690,00 0,00	338,00 0,00
42	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 20,18*1,9=38,34	t	38,34	81,90 0,00	3 140,05 0,00
43	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	56,00	191,59 61,49	10 729,04 3 443,44
44	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	56,00	509,75 17,03	28 545,78 953,57
45	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	56,00	402,93 41,62	22 563,91 2 330,94
46	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	30,00	133,46 33,11	4 003,80 993,30
47	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	402,93 41,62	12 087,81 1 248,72

1	2	3	4	5	6	7
48	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	10,00	30,27 30,27	302,72 302,72
49	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Fara pret bordure BETON pentru informare	m	10,00	75,54 63,38	755,37 633,82
50	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,45	1 702,31 354,75	766,04 159,64
		Total Devaparea si restabilirea asfaltului Gr,28cm S=56 m2 Gr.15 cm S=30 m2 Inclusiv salariu				99 459,78 14 355,12
		Total Pozarea supratekana a retelelor termice. Inclusiv salariu				795 266,30 97 159,29

		Total	lei	795 266,30
		Asigurarea soc	24,00 %	23 318,23
		Total	100,00 +	818 584,53
		Transport	4,00 %	23 661,53
		Total	100,00 +	842 246,06
		Depozit	1,00 %	5 915,38
		Total	100,00 +	848 161,45
		Cheltuielile de regie	13,50 %	114 501,80
		Total	100,00 +	962 663,24
		Beneficiu de deviz	3,00 %	28 879,90
		Total	100,00 +	991 543,14
		TVA	20,00 %	198 308,63
				1 189 851,77
		Total deviz: Inclusiv salariu		97 159,29

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

