

**Lucrari de reparatie de
Reamplasare retelelor termice
din zona reconstructiei a
imobilului existent S+P+E cu
schimbarea destinatiei de
functionare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele termice**

Valoarea de deviz 1 735 576,280 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. Lucrari de constructie				
1	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	152,000	27,855 25,491	4 233,957 3 874,632
2	TrB22D1 A1	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 (Погрузка тpyб)	t	6,006	72,798 23,796	437,224 142,920
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportarea tavilor)	t	6,006	30,439 0,000	182,819 0,000
4	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	187,600	20,393 20,393	3 825,689 3 825,689
5	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	187,600	36,537 36,537	6 854,360 6 854,360
6	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1	t	2,500	44,184 44,184	110,461 110,461

1	2	3	4	5	6	7
		lopatare (Погруска изоляции) 10м3x0.25=2.5тн				
7	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции автосамосвалом на расстояние 30км)	t	2,500	231,322 0,000	578,305 0,000
8	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,000	10,197 10,197	20,393 20,393
9	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	1,000	28,040 28,040	28,040 28,040
10	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,960	2 484,683 0,000	9 839,344 0,000
11	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	2,460	2 699,774 0,000	6 641,444 0,000
12	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручну) 642м3x3%=19.26м3	m3	19,260	274,454 274,454	5 285,984 5 285,984
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (246м3x7т/м3=418.2т)	t	418,200	30,434 0,000	12 727,507 0,000
14	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	246,000	539,174 97,716	132 636,927 24 038,013
15	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	3,560	544,944 0,000	1 940,000 0,000
16	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 necoeziv	100 m3	3,560	1 102,687 749,431	3 925,565 2 667,973

1	2	3	4	5	6	7
17	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	40,000	26,341 26,341	1 053,628 1 053,628
18	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	40,000	75,424 73,924	3 016,956 2 956,956
19	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 6mm	m	4,000	1 806,475 176,738	7 225,899 706,951
20	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11-8, K=0,8	buc	1,000	294,405 98,565	294,405 98,565
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (din demontare)	buc	1,000	373,026 123,206	373,026 123,206
22	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8)	buc	23,000	6 513,799 178,437	149 817,377 4 104,051
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placa (P 11-8)	buc	23,000	3 326,182 123,207	76 502,181 2 833,750
24	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 4-8)	buc	4,000	2 731,349 178,437	10 925,396 713,748
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placa de acoperire camerii (P 5-8)	buc	4,000	1 735,432 123,207	6 941,729 492,826
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-3	buc	24,000	162,189 18,693	3 892,525 448,642
27	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum	buc	6,000	165,662	993,972

1	2	3	4	5	6	7
		intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv , OP-1			25,491	152,946
28	IzF04F(F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2	m2	238,000	72,660 10,196	17 293,043 2 426,743
29	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	10,120	283,607 169,940	2 870,104 1 719,792
30	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	1,128	2 215,636 781,754	2 499,237 881,819
31	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	205,800	44,191 6,118	9 094,423 1 259,085
32	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400 mm	m	152,000	2 919,977 72,225	443 836,580 10 978,124
33	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm	m	22,000	441,776 18,693	9 719,081 411,255
34	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400mm	buc	8,000	3 170,182 497,075	25 361,460 3 976,596
35	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	30,000	59,479 59,479	1 784,370 1 784,370
36	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	2,000	290,491 25,491	580,982 50,982
37	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	8,000	2 162,740 29,739	17 301,916 237,916
38	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	4,000	277,745 12,745	1 110,982 50,982
39	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=250/400	buc	4,000	2 191,882 22,092	8 767,529 88,369

1	2	3	4	5	6	7
40	TfA09C2	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 10-25 kg pe bucata 24buc*10,5=252kg	kg	252,000	47,256 3,399	11 908,582 856,498
41	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata 6buc*3,5=21kg	kg	21,000	52,789 5,098	1 108,573 107,062
42	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	30,000	646,452 305,892	19 393,560 9 176,760
43	TfA01F2	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	m	1,000	1 759,358 95,167	1 759,358 95,167
44	TfA02F2	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 250	buc	2,000	2 283,403 661,917	4 566,805 1 323,833
45	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	m	4,000	218,132 50,132	872,529 200,529
46	TfA02A2	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 intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;	buc	2,000	637,117 193,732	1 274,235 387,463
47	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 33,5	m	3,500	138,603 44,184	485,111 154,645

1	2	3	4	5	6	7
48	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	buc	2,000	1 504,754 106,213	3 009,507 212,425
49	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	109,909 71,375	439,635 285,499
50	TfB01A2	Montarea robinetului sferic ,vind diametrul nominal Dn 25	buc	2,000	450,315 69,675	900,629 139,351
51	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	79,779 51,831	159,559 103,663
52	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa Dn =57/273, 2buc*0,28=0,56kg	10 kg	0,056	856,946 163,875	47,989 9,177
53	RCsB31O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe strat-uri de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	1,000	280,276 85,395	280,276 85,395
54	RpAcA17 B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC avind diametrul de -160 mm	m	2,000	194,446 39,086	388,892 78,172
55	CH10C1	Confectionare supapa automata	kg	0,560	236,566 29,739	132,477 16,654
56	RpAcC11 A	Montarea supapei automata, cu diametrul racordului de 150mm "Zahlopca"	buc	1,000	725,404 71,375	725,404 71,375
57	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,000	200,108 128,305	200,108 128,305
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	12,647 9,347	18,970 14,020
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri grunt ГФ-021	m2	1,500	59,773 46,733	89,660 70,100
60	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din	m2	1,230	3 482,657	4 283,668

1	2	3	4	5	6	7
		polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 60 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.			79,858	98,225
61	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	1,230	237,185 25,491	291,737 31,354
62	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	1,230	130,064 62,864	159,979 77,323
63	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm	m	2,000	5 844,742 423,151	11 689,484 846,302
64	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	0,400	2 263,762 820,810	905,505 328,324
65	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI-15-9	buc	1,000	1 333,000 0,000	1 333,000 0,000
66	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: chepenguri,	kg	120,800	52,134 17,844	6 297,749 2 155,519
67	CL17B adop	Confectii metalice diverse, montate aparent: Nodul A-2buc	kg	15,760	52,137 17,846	821,680 281,250
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	172,000	35,853 24,641	6 166,768 4 238,304
69	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 114,5m2*0,23m=26.335m3	m3	26,335	224,264 135,952	5 905,994 3 580,296
70	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	0,263	1 472,030 0,000	387,144 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погруска а/бетона)				
71	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 26,335m3*1,9=50,04tn	t	50,040	97,003 0,000	4 854,031 0,000
72	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	36,000	141,866 46,733	5 107,170 1 682,406
73	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	36,000	257,018 11,896	9 252,634 428,249
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	36,000	206,567 10,196	7 436,426 367,070
Total			lei		1 103 179,648	
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %		25 206,858	
Transportarea materialelor			7,00 %		63 270,054	
Total			100,00 +		1 191 656,560	
Cheltuieli de regie			14,50 %		172 790,201	
Total			100,00 +		1 364 446,761	
Beneficiu de deviz			6,00 %		81 866,806	
Total Lucrari de constructie					1 446 313,567	
Incluziv salariu					112 030,482	
Total			lei		1 446 313,567	
TVA			20,00 %		289 262,713	

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**1 735 576,2
80
112 030,482**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)