

**LOT nr.1- Reparația capitală a
rețelelor termice DN500
de la CT-306/19-8a pîna la
CT-306/19-9a
din str.Studenților-
str.Calea Orheului**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 2 997 092,78 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 terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	5,00	10,20 10,20	50,98 50,98
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	2,00	28,04 28,04	56,08 56,08
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,00	90,07 90,07	90,07 90,07
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,00	143,60 143,60	143,60 143,60
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator	100	1,76	1 646,25	2 897,40

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	m3		0,00	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 m3	1,94	1 788,75 0,00	3 470,18 0,00
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (370m3*3%=11,1m3)	m3	11,10	274,45 274,45	3 046,43 3 046,43
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km(194m3*1,7t/m3=329,8t)	t	329,80	35,11 0,00	11 580,27 0,00
9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,57	965,28 767,28	550,21 437,35
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,70	493,92 76,47	2 815,37 435,90
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	135,00	500,05 97,72	67 506,15 13 191,59
12	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	1,584	408,75 0,00	647,46 0,00
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	1,584	2 463,79 749,44	3 902,64 1 187,11

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
14	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	17,60	26,34 26,34	463,60 463,60
15	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	17,60	73,92 73,92	1 301,06 1 301,06
		<i>Total</i>	lei			98 521,50
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				98 521,50 20 403,77
		2. Demontarea				
16	M1M05I	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 400 mm	m	145,00	69,43 20,39	10 067,76 2 956,96
17	M1M06I	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 400 mm	buc	2,00	389,94 112,16	779,89 224,32
18	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)	t	10,491	57,99 23,79	608,39 249,60
19	TsI50A10	Transportarea pamintului cu	t	10,491	63,70	668,28

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km			0,00	0,00
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	239,50	20,39 20,39	4 884,08 4 884,08
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	239,50	36,54 36,54	8 750,64 8 750,64
22	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 10,9m3*0,25=2,725t)	t	2,725	44,18 44,18	120,40 120,40
23	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	2,725	151,93 0,00	414,02 0,00
24	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	0,80	1 290,80 1 261,80	1 032,64 1 009,44
25	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	8,50	1 176,10 1 147,10	9 996,81 9 750,31
26	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton)	t	20,50	70,69 28,89	1 449,14 592,24
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	20,50	90,30 0,00	1 851,15 0,00
		<i>Total</i>	lei			40 623,20
		Total Demontarea Inclusiv salariu				40 623,20 28 537,99
		3. Beton armat				

1	2	3	4	5	6	7
28	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8 k=0,8)	buc	9,00	294,75 142,75	2 652,75 1 284,75
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8 din demontare)	buc	9,00	377,41 178,44	3 396,73 1 605,93
30	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe k=0,8	buc	6,00	235,36 98,56	1 412,19 591,39
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe(din demontare)	buc	6,00	300,19 123,21	1 801,15 739,24
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 14-8)	buc	18,00	6 639,42 178,44	119 509,47 3 211,87
33	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2	m2	158,00	64,46 10,20	10 184,11 1 611,03
		<i>Total</i>	lei			138 956,40
		Total Beton armat Inclusiv salariu				138 956,40 9 044,21
		4. Pozarea retelilor termice				
34	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m	148,00	7 307,26 114,71	1 081 474,11 16 977,01

1	2	3	4	5	6	7
35	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	16,00	2 384,31 101,96	38 149,02 1 631,42
36	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	12,00	187,48 42,48	2 249,82 509,82
37	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 mm, 12*63,4kg=760,8 kg	kg	760,00	64,95 3,40	49 364,13 2 583,09
38	CH10C	Confectionare suportului metalice elemente de reazim	kg	362,52	56,02 25,49	20 308,45 9 241,00
39	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,60	19,85 9,35	230,22 108,42
40	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	11,60	44,64 36,54	517,79 423,83
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	11,60	120,02 107,06	1 392,26 1 241,92
42	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	72,00	23,92 10,20	1 722,34 734,14
43	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 2 1/2" - 4" (Ancora cu piulita M12*10)	buc	72,00	57,90 11,90	4 168,50 856,50

1	2	3	4	5	6	7
44	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	24,00	1 208,90 569,30	29 013,58 13 663,18
		<i>Total</i>	lei			1 228 590,2 2
		Total Pozarea retelilor termice Inclusiv salariu				1 228 590,22 47 970,33
		5. Camera termica CT-306/19-8a				
45	TfA02J2	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 530/426	buc	2,00	5 606,58 1 598,28	11 213,16 3 196,57
		<i>Total</i>	lei			11 213,16
		Total Camera termica CT-306/19-8a Inclusiv salariu				11 213,16 3 196,57
		6. Camera termica CT-306/19-8				
46	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 500	m	2,00	2 928,57 159,74	5 857,14 319,49
47	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,30	19,85 9,35	65,49 30,84
48	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi grund GF-021	m2	3,30	62,93 46,73	207,68 154,22

1	2	3	4	5	6	7
49	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de -80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	5,40	955,65 79,87	5 160,53 431,31
50	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	5,40	150,32 25,49	811,73 137,65
51	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	5,40	69,60 62,88	375,83 339,54
		<i>Total</i>	lei			12 478,40
		Total Camera termica CT-306/19-8 Inclusiv salariu				12 478,40 1 413,05
		7. Camera termica CT-306/19-9				
52	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	2,00	2 928,57 159,74	5 857,14 319,49
53	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	m	1,00	425,85 73,92	425,85 73,92

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108				
54	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 100;	buc	4,00	861,34 384,92	3 445,36 1 539,66
55	TfB01F2	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 100	buc	2,00	2 563,14 163,14	5 126,28 326,28
56	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,00	150,16 101,96	600,64 407,86
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,70	19,85 9,35	73,43 34,58
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratur grund GF-021	m2	3,70	62,93 46,73	232,85 172,91
59	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de -80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	5,40	954,80 79,87	5 155,93 431,31
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina	m2	5,40	150,32 25,49	811,73 137,65

1	2	3	4	5	6	7
		la 1.6 m, confectionare				
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	5,40	69,60 62,88	375,83 339,54
		<i>Total</i>	lei			22 105,04
		Total Camera termica CT-306/19-9 Inclusiv salariu				22 105,04 3 783,20
		8. Camera termica CT-306/19-9-2,00*3,00*2,00 h				
62	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B-7,5) Pat beton gr.100 mm	m3	0,60	2 178,23 701,00	1 306,94 420,60
63	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B-15 Camin de drenaj -Cdr1)	m3	0,22	2 178,23 701,00	479,21 154,22
64	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6(Camin de drenaj -Pd1)	kg	3,30	23,02 4,67	75,97 15,42
65	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru	m2	0,25	1 913,20 467,32	478,30 116,83

1	2	3	4	5	6	7
		protectia muchiiilor canalului (DP-1 Gratar de drenaj)				
66	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS4-8M	buc	26,00	623,29 46,35	16 205,56 1 205,13
67	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FBS 12,4,3-T	buc	4,00	648,16 34,52	2 592,66 138,09
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	20,00	262,84 169,94	5 256,80 3 398,80
69	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7,5, Sectoarele monolit in perete)	m3	1,94	2 178,24 701,00	4 225,78 1 359,94
70	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,80	255,15 144,45	1 224,72 693,36
71	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	14,72	27,32 8,41	402,14 123,83
72	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si	kg	34,80	24,94 6,03	867,92 209,94

1	2	3	4	5	6	7
		montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
73	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m inclusiv, Bumerang Bm1	m3	0,68	2 113,62 560,81	1 437,26 381,35
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	2,00	4 542,19 123,20	9 084,38 246,41
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc	1,00	2 219,20 123,21	2 219,20 123,21
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,21	2 522,95 1 178,52	529,82 247,49
77	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,18	2 608,28 1 178,56	469,49 212,14
78	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII7-3)	buc	2,00	420,00 0,00	840,00 0,00
79	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in	buc	4,00	290,00 0,00	1 160,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KIQO-1)				
80	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara L-2-1,8m*2 buc=3,6m) 24,5 kg/1 buc	m	3,60	421,88 28,89	1 518,77 104,00
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,45	19,85 9,35	48,63 22,90
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,45	44,64 36,54	109,37 89,52
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,45	120,02 107,06	294,05 262,30
84	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	buc	2,00	2 521,03 69,68	5 042,07 139,35
85	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum K=2(Placa de acoperire)	m2	31,70	64,46 10,20	2 043,27 323,23
86	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire , h=1 cm)	m2	10,60	111,86 59,48	1 185,70 630,48

1	2	3	4	5	6	7
87	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2	-10,60	75,07 40,79	-795,70 -432,33
88	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum K=2(Placa de acoperire)	m2	10,60	64,46 10,20	683,24 108,08
		<i>Total</i>	lei			58 985,55
		Total Camera termica CT-306/19-9-2,00*3,00*2,00 h Inclusiv salariu				58 985,55 10 294,29
		9. Nodul 1				
89	TfA02J2	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 530/426	buc	2,00	5 606,58 1 598,28	11 213,16 3 196,57
90	TfA02I2	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 400 (din demontare)	buc	2,00	2 123,42 1 269,45	4 246,85 2 538,90

1	2	3	4	5	6	7
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de -60 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	5,20	955,65 79,87	4 969,40 415,33
92	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	5,20	150,32 25,49	781,66 132,55
93	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	5,20	69,60 62,88	361,90 326,96
		<i>Total</i>	lei			21 572,97
		Total Nodul 1 Inclusiv salariu				21 572,97 6 610,31
		10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr=45 mm S=90 m2				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60,00	76,58 24,64	4 594,76 1 478,48
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625 m2*0,45 m=281,25 m3	m3	281,25	314,20 135,95	88 369,31 38 236,50
96	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	0,405	975,01 0,00	394,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcarea beton)				
97	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 40,5 m ³ *1,9=76,95 t	t	76,95	63,70 0,00	4 901,72 0,00
98	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	90,00	163,12 55,23	14 680,76 4 970,75
99	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	90,00	108,23 29,74	9 740,57 2 676,56
100	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,00	835,23 15,29	75 170,62 1 376,51
101	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,00	835,23 15,29	75 170,62 1 376,51
102	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	90,00	780,23 37,39	70 220,86 3 364,81
103	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	18,00	27,19 27,19	489,43 489,43
104	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (fara bordure)	m	18,00	180,78 50,13	3 254,08 902,38
105	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,81	1 628,30 327,14	1 318,92 264,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			348 306,53
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr=45 mm S=90 m2 Inclusiv salariu				348 306,53 55 136,91

		Total	lei	1 981 352,97
		Asigurarea soc	24 %	44 733,75
		Total		2 026 086,72
		Conditie sitnjenit	15 %	27 958,59
		Total		2 054 045,31
		Transport	4 %	65 896,69
		Total		2 119 942,00
		Depozit	1 %	16 474,17
		Total		2 136 416,17
		Cheltuiile de regie	13,5 %	288 416,18
		Total		2 424 832,35
		Beneficiu de deviz	3 %	72 744,97
		Total		2 497 577,32
		TVA	20 %	499 515,46
				2 997 092,78
		Total deviz: Inclusiv salariu		186 390,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)