

**Reparatia capitala a retelelor
termice DN400 de la CT-306/17
pina la CT-306/19 din bd.****Moscova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 105/23-RT**Valoarea de deviz 6 083 144,14 lei**

Intocmit in prețuri curente 05.03.2026

№ 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 retelelor termice				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	15,000	11,35 11,35	170,280 170,280
2	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 500 mm	buc	1,000	159,87 159,87	159,874 159,874
3	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	15,350	3 577,52 0,00	54 915,000 0,000
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/1535m3x3%=46,05 m3	m3	46,050	305,56 305,56	14 070,899 14 070,899
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 609,500	39,86 0,00	104 009,640 0,000

1	2	3	4	5	6	7
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	746,000	560,27 108,79	417 961,420 81 157,340
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	7,890	3 577,47 0,00	28 226,250 0,000
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 341,300	39,86 0,00	53 461,380 0,000
9	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	7,100	490,50 0,00	3 482,550 0,000
10	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	7,100	5 509,87 834,37	39 120,091 5 924,041
11	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	79,000	29,33 29,33	2 316,754 2 316,754
12	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	79,000	83,30 82,30	6 580,858 6 501,858
		<i>Total</i>	lei			724 474,996
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				724 474,996 110 301,046
		1.2. Demontaj				
13	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat	buc	4,000	354,54 109,74	1 418,144 438,944

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8				
14	AcE07B k=0,8	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	4,000	62,06 62,06	248,230 248,230
15	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Canal din beton armat J114-8, k=0,8)	buc	80,000	430,93 158,93	34 474,240 12 714,240
16	M1M08D	Demontarea robinetului de inchidere, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,000	58,65 58,65	58,652 58,652
17	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	2,000	40,65 7,57	81,291 15,136
18	M1M08I	Demontarea robinetului sferic cu sudurar, avind diametrul nominal de 200 mm	buc	2,000	643,72 66,22	1 287,440 132,440
19	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc	4,000	172,44 15,14	689,759 60,544
20	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	470,000	251,21 22,70	118 070,580 10 670,880
21	M1M05G	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 300 mm	m	4,000	56,30 32,16	225,216 128,656
22	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 conductelor)	t	34,185	37,74 4,73	1 290,271 161,671
23	TsI50A10	Transportarea pamintului cu	t	34,185	76,44	2 613,240

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea conducte)			0,00	0,000
24	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t	7,000	133,56 0,00	934,920 0,000
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	782,000	22,70 22,70	17 754,528 17 754,528
26	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	782,000	40,68 40,68	31 810,196 31 810,196
27	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(28 m3x0,25=7t)	t	7,000	49,19 49,19	344,344 344,344
		<i>Total</i>	lei			211 301,051
		Total Demontaj Inclusiv salariu				211 301,051 74 538,461
		1.3. Beton armat.Suport fix IIIQ9-500 (2 buc)				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontari)	buc	4,000	449,48 137,17	1 797,930 548,680
29	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(din demontare)	buc	4,000	134,91 77,57	539,658 310,288
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Canal din beton armat JI14-8(din demontaj)	buc	80,000	548,13 198,66	43 850,400 15 892,800
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru	m	480,000	123,12 122,98	59 097,740 59 030,400

1	2	3	4	5	6	7
		informatie)				
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	10,282	1 690,65 340,56	17 383,277 3 501,619
33	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv/Talpa de reazem OP-5	buc	42,000	630,14 28,38	26 465,880 1 191,960
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	36,000	296,75 189,20	10 683,000 6 811,200
35	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	7,402	4 898,95 870,31	36 262,031 6 442,071
36	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	890,800	25,57 6,81	22 776,180 6 067,455
		<i>Total</i>	lei			218 856,096
		Total Beton armat.Suport fix IIIQ09-500 (2 buc) Inklusiv salariu				218 856,096 99 796,473
		1.4. Element de constructie SG1-1 buc si Suport de ghidare SG1-2 buc				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5,400	63,84 27,43	344,724 148,144
38	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,200	1 282,30 1 277,10	256,460 255,420
39	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t-Incarcarea beton armat	t	0,400	213,66 32,16	85,466 12,866

1	2	3	4	5	6	7
40	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,400	133,35 0,00	53,340 0,000
41	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	0,650	368,94 368,94	239,811 239,811
42	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,200	105,01 105,01	126,007 126,007
43	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,200	133,70 0,00	160,440 0,000
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,100	296,75 189,20	326,425 208,120
45	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	1,060	2 552,22 840,96	2 705,349 891,416
46	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	1,170	25,85 8,09	30,243 9,460
47	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	1,710	26,56 8,80	45,412 15,041
48	CH10C	Confectionare suport metalic	kg	283,300	70,43 28,38	19 951,605 8 040,054
49	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionat	kg	283,300	41,55 19,87	11 771,969 5 628,038

1	2	3	4	5	6	7
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,000	11,91 10,41	130,966 114,466
51	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	11,000	50,27 40,68	552,948 447,458
52	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125,suport metalica in 3 straturi	m2	11,000	139,43 119,20	1 533,686 1 311,156
		<i>Total</i>	lei			38 314,851
		Total Element de constructie SG1-1 buc si Suport de ghidare SG1-2 buc Inclusiv salariu				38 314,851 17 447,457
		1.5. Pozare subterana a retelelor termice				
53	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 426/560 mm	m	465,000	3 712,63 113,52	1 726 370,79 2 52 786,800
54	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	4,000	16 312,26 964,92	65 249,060 3 859,680
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN400/560	buc	4,000	18 042,57 24,60	72 170,264 98,384
56	TfE04I	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	56,000	1 293,18 99,33	72 418,080 5 562,480
57	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	4,000	1 038,57 47,30	4 154,280 189,200
58	TfA09D1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la	kg	1 722,000	46,58 3,78	80 203,578 6 516,048

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, avind intre 25-200 kg pe bucata /Suport mobil DN400/560 (42 buc*41 kg=1722 kg)				
59	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 219 mm	buc	78,000	1 091,98 633,82	85 174,440 49 437,960
		<i>Total</i>	lei			2 105 740,49 4
		Total Pozare subterana a retelelor termice Inclusiv salariu				2 105 740,49 4 118 450,552
		1.6. Camera termica CT-306/17 (existenta)				
60	TfB01I2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 200(din demontaj	buc	2,000	429,50 301,77	858,998 603,548
61	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm/Robinet sferic din otel sub sudura DN200-2 buc	buc	4,000	1 955,36 255,42	7 821,460 1 021,680
62	TfB01D2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 65(din demontaj)	buc	1,000	557,34 135,28	557,338 135,278
63	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"/Robinet sferic din otel sub sudura DN65mm-1 buc	buc	2,000	353,84 88,92	707,688 177,848
64	TfB01C2	Montarea robinetulu sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	2 280,46 118,25	4 560,910 236,500
65	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc	buc	4,000	315,78 79,46	1 263,116 317,856
66	TfA01I2	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	7,000	3 992,41 152,31	27 946,864 1 066,142

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x7,0				
67	TfA01G2	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 325x6,0	m	5,000	2 915,38 117,30	14 576,881 586,520
68	TfA01B2	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 76x4,0	m	3,000	368,97 66,22	1 106,919 198,660
69	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 57x3,0mm	m	0,500	249,04 55,81	124,518 27,907
70	TfA02G2	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 325x6,0	buc	2,000	4 829,32 955,46	9 658,630 1 910,920
71	TfA02B2	Cot 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 76x4,0	buc	3,000	1 288,20 301,77	3 864,597 905,322
72	TfA02A2	Cot 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	buc	3,000	959,76 215,69	2 879,274 647,064

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie, avind diametrul d57x3,0;				
73	TfA02G2	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 325/219	buc	4,000	5 299,32 955,46	21 197,260 3 821,840
74	TfA02B2	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 76/57	buc	1,000	1 328,20 301,77	1 328,199 301,774
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	15,000	11,91 10,41	178,590 156,090
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	15,000	71,61 52,03	1 074,150 780,450
77	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	24,000	322,50 55,81	7 739,948 1 339,536
78	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	24,000	118,19 28,38	2 836,535 681,120
79	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	24,000	254,80 70,00	6 115,296 1 680,096

1	2	3	4	5	6	7
80	TfA13G2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 300	buc	2,000	2 346,67 613,01	4 693,336 1 226,016
81	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,300	302,80 17,97	1 302,032 77,288
82	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa 300/400 T94.229-2 buc	10 kg	1,520	1 191,95 181,61	1 811,765 276,043
		<i>Total</i>	lei			124 204,304
		Total Camera termica CT-306/17 (existenta) Inclusiv salariu				124 204,304 18 175,498
		1.7. Camera termica CT-306/19(existenta)				
83	TfA02G2	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 325x6,0	buc	4,000	4 829,32 955,46	19 317,260 3 821,840
84	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	11,91 10,41	11,906 10,406
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,000	71,61 52,03	71,610 52,030
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,000	322,48 55,81	1 934,862 334,884
87	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	m2	6,000	118,19 28,38	709,144 170,280

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
88	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	6,000	254,80 70,00	1 528,824 420,024
89	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 400	buc	4,000	1 460,07 208,12	5 840,280 832,480
90	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	1 460,07 208,12	2 920,140 416,240
		<i>Total</i>	lei			32 334,026
		Total Camera termica CT-306/19(existenta) Inclusiv salariu				32 334,026 6 058,184
		1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr.0,15 m S=143m2; gr.0,23m S=57m2 ; gr0,28n S=47m2; gr.45 S=90m2 Pavaj S=258 m2				
91	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	20,000	30,27 30,27	605,440 605,440
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	190,000	63,74 27,43	12 111,360 5 212,460
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 143m2x0,15m)+(57m2x0,23m)+(47m2x0,28m)+(90m2x0,45m)=88,22m3	m3	88,220	225,77 151,36	19 917,829 13 352,979
94	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	0,882	1 949,83 0,00	1 719,750 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III- Incarcarea asfaltobeton				
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -88,22m3x1,9=167,62tn	t	167,620	133,56 0,00	22 387,260 0,000
96	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	143,000	121,77 33,11	17 412,880 4 734,730
97	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	143,000	419,53 41,62	59 993,362 5 952,232
98	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	57,000	161,89 52,03	9 227,960 2 965,710
99	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	57,000	384,14 13,24	21 895,752 754,908
100	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	57,000	339,86 32,16	19 371,792 1 833,348
101	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	47,000	178,15 61,49	8 373,280 2 890,030
102	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	47,000	534,43 17,03	25 118,037 800,316
103	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	47,000	419,53 41,62	19 718,098 1 956,328
104	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa	m2	90,000	178,15 61,49	16 033,500 5 534,100

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrare de 16 cm				
105	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	90,000	121,77 33,11	10 959,300 2 979,900
106	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000	534,43 17,03	48 098,430 1 532,520
107	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000	534,43 17,03	48 098,430 1 532,520
108	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	90,000	419,53 41,62	37 758,060 3 746,160
109	DG02A	Desfacerea de pavaje din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	258,000	16,08 16,08	4 149,156 4 149,156
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	12 900,000	4,97 3,97	64 154,280 51 254,280
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	25,800	675,75 93,65	17 434,453 2 416,273
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	25,800	496,99 85,14	12 822,342 2 196,612
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -fara pavaj din demontare)	m2	258,000	259,05 232,72	66 833,868 60 040,728
114	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm,Beton clasa pt informatie)prepararea manuala (fara pret bordura)	m	20,000	75,65 63,38	1 513,040 1 267,640
115	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,900	1 721,05 354,75	1 548,945 319,275
		Total	lei			567 256,604
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta				567 256,604 178 027,645

1	2	3	4	5	6	7
		sporita gr.0,15 m S=143m2; gr.0,23m S=57m2 ; gr0,28n S=47m2; gr.45 S=90m2 Pavaj S=258 m2 Inclusiv salariu				
		Total	lei			4 022 482,42 2
		Asigurare sociala si medicala	24 %			149 470,876
		Transport materiale	3 %			78 407,917
		Depozitarea	1 %			26 135,972
		Cheltuieli directe				4 276 497,18 7
		Cheltuieli de regie	13 %			555 944,634
		Total				4 832 441,82 1
		Beneficiu de deviz	3 %			144 973,255
		Total Pozarea retelelor termice Inclusiv salariu				4 977 415,07 6 622 795,316
		2. Montare utilaj				
116	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	2,000	4 340,15 1 413,32	8 680,308 2 826,648
117	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	2,000	8 968,06 2 037,68	17 936,118 4 075,368
		Total	lei			26 616,426
		Asigurare sociala si medicala	24 %			1 656,484
		Transport materiale	3 %			334,036
		Depozitarea	1 %			111,345
		Cheltuieli directe				28 718,291
		Cheltuieli de regie	13 %			897,262
		Total				29 615,553

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			888,467
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				30 504,020 6 902,016
		3. Cost utilaj				
118		Compensator silfonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +/-100mm, PN25 DN400	buc	2,000	30 380,00 0,00	60 760,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			60 760,000
		<i>Depozitarea</i>	1 %			607,600
		Total Cost utilaj Inclusiv salariu				61 367,600

		Total	lei	5 069 286,78
		TVA	20 %	1 013 857,36
		Total deviz: Inclusiv salariu		6 083 144,14 629 697,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a retelelor
termice DN400 de la CT-306/17
pina la CT-306/19 din bd.
Moscova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 105/23-RT

Valoarea de deviz 6 083 144,14 lei

Intocmit in prețuri curente 05.03.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 105/23-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	37,015	94,60	3 501,619
2.	7123010010200	Betonist	h-om	69,556	94,60	6 579,998
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	64,340	94,60	6 086,564
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	293,460	94,60	27 761,316
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	67,522	94,60	6 387,581
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 483,050	94,60	140 296,530
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	191,420	94,60	18 108,332
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	698,002	94,60	66 030,989
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	187,680	94,60	17 754,528
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	343,160	94,60	32 462,936
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,320	94,60	408,672
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	49,200	94,60	4 654,320
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,040	94,60	2 841,784
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	199,465	94,60	18 869,389
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,860	94,60	1 311,156
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,180	94,60	1 152,228
17.	7212030022700	Sudor	h-om	610,111	94,60	57 716,501
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	18,600	94,60	1 759,560
19.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	273,000	94,60	25 825,800
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	472,277	94,60	44 677,404
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	124,652	94,60	11 792,079
22.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	11,000	94,60	1 040,600
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	413,422	94,60	39 109,721
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	623,521	94,60	58 985,087
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	221,880	94,60	20 989,848
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	141,152	94,60	13 352,979
27.	9312040019600	Sapator	h-om	2,535	94,60	239,811
		Total manopera				629 697,37

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,249	18,00	76,482
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	38,118	3 050,00	116 259,900
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	44,181	3 080,00	136 077,480
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	31,827	250,00	7 956,750
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	4,270	400,00	1 708,000
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	7,686	400,00	3 074,400
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	68,548	400,00	27 419,200
8.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	24,960	15,00	374,400
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,863	900,00	1 676,700
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	29,670	435,00	12 906,450
11.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,796	435,00	346,260
12.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,616	435,00	267,960
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,306	300,00	91,800
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 019,699	300,00	305 909,700
15.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	14,448	300,00	4 334,400

16.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,671	300,00	201,300
17.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,729	300,00	218,700
18.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	4,270	280,00	1 195,600
19.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,100	25,00	27,500
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	33,072	10,00	330,720
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,111	4 800,00	532,800
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,594	4 800,00	2 851,200
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,037	4 800,00	177,600
24.	2010237318750	Distantieri	buc	0,433	0,50	0,216
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,220	25,00	5,500
26.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	38,998	28,00	1 091,944
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,860	42,00	36,120
28.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	49,920	23,00	1 148,160
29.	2320187315789	Decofrol	kg	4,452	23,00	102,396
30.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,412	45,00	18,540
31.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	266,230	13,50	3 594,105
32.	2377655	Compensator silfonic in complex cumanta de protectie (deplasarea axiala +-100mm) PN25 DN400	buc	2,000	30 380,00	60 760,000
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	90,909	285,00	25 909,065
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	71,723	285,00	20 441,055
35.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	156,000	5,00	780,000
36.	2430116103000x b	Vopsea XB-125	kg	2,640	62,00	163,680
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,304	62,00	18,848
38.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,650	55,00	90,750
39.	2430226100837g f	Grund GF-021	kg	4,800	58,00	278,400
40.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,550	5,00	2,750
41.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,203	55,00	66,165
42.	25231567130004 00560	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 400/560	buc	4,000	991,27	3 965,080
43.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,120	55,00	171,600
44.	25231567190004 00560	Set de izolare ?mbin?rilor DN400/560	buc	56,000	1 193,85	66 855,600
45.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	133,620	0,50	66,810
46.	2651122100023	Ciment portland	kg	412,800	3,00	1 238,400
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,400	3,00	190,200
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 294,517	3,00	12 883,551
49.	2661112800654d	Placi de trotuare din beton prefabricat -(din demontare)	m2	261,870	0,00	0,000
50.	2663102100000	Beton	m3	7,700	3 850,00	29 645,000
51.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,900	0,00	0,000
52.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,496	0,00	0,000
53.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	10,282	0,00	0,000
54.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,084	0,00	0,000
55.	2666122800286d e	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (din demontari)	m	20,100	0,00	0,000
56.	26661228006001 148	Element prefabricat-Canal din beton armat JI14-8(din demontaj)	buc	80,800	0,00	0,000
57.	2666122800600o p5	Element prefabricat-talpa de reazem OP-5	buc	42,420	565,00	23 967,300
58.	2666122800600p	Element prefabricat placi de acoperire a	buc	4,040	0,00	0,000

	ad	camerei(din demontari)				
59.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	14,883	225,00	3 348,675
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,684	4 800,00	3 283,200
61.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,300	5,00	16,500
62.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,395	55,00	21,725
63.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	140,688	19,00	2 673,072
64.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	15,808	19,00	300,352
65.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,480	55,00	686,400
66.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	908,616	17,00	15 446,472
67.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,199	17,00	20,383
68.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,753	17,00	29,801
69.	271060200100	Otel beton	kg	306,389	17,00	5 208,613
70.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,225	17,00	88,825
71.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,827	17,00	82,059
72.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	7,600	17,00	129,200
73.	27221031070003 256	Conducta de otel D325x6,0mm	m	5,020	2 625,55	13 180,261
74.	27221031070004 267	Conducta de otel D426x7,0mm	m	7,028	3 625,55	25 480,365
75.	27221031070005 73	Conducta de otel D57x3,0mm	m	0,502	127,50	64,005
76.	27221031070007 64	Conducta de otel d76x4,0mm	m	3,012	227,50	685,230
77.	27221031600004 26560	Teava din otel preizolata d426/560	m	466,860	3 192,59	1 490 492,5 67
78.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	8,908	26,00	231,608
79.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,833	26,00	73,658
80.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,710	26,00	96,460
81.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,390	26,00	36,140
82.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,554	225,00	574,650
83.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	180,896	225,00	40 701,600
84.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,672	225,00	376,200
85.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,029	26,00	0,754
86.	27752763098861	Suport metalic gata confectionat	kg	283,300	19,00	5 382,700
87.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,120	42,00	131,040
88.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,120	2,00	6,240
89.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,452	42,00	186,984
90.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,460	425,00	4 870,500
91.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,000	22,00	352,000
92.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,000	22,00	352,000
93.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	252,000	22,00	5 544,000
94.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	4,00	128,000
95.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	48,000	4,00	192,000
96.	28752740160004 00560	Cot din otel preizolat d400/560mm	buc	4,000	11 787,50	47 150,000
97.	28752740400003 25219	Reductie de otel 325/219	buc	4,000	1 859,55	7 438,200
98.	28752740400003 256	Cot de otel d325x6,0	buc	6,000	1 389,55	8 337,300
99.	28752740400005 73	Cot de otel d57x3,0	buc	3,000	130,43	391,290
100.	28752740400007 64	Cot de otel d76x4,0mm	buc	3,000	145,55	436,650
101.	28752740400007 657	Reductie de otel 76/57	buc	1,000	185,55	185,550

102.	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	4,080	0,00	0,000
103.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,855	23,00	42,665
104.	28752763140004 00560	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN400/560	buc	4,000	17 799,97	71 199,880
105.	28752773470004 00560	Suport mobil pt conducte DN400/560	buc	42,000	955,17	40 117,140
106.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	8,100	5,00	40,500
107.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	156,000	5,00	780,000
108.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,160	225,00	1 161,000
109.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,480	225,00	2 808,000
110.	29131346000002 00d	Robinet sferic din otel sub sudura DN200 (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,000
111.	29131346000005 0	Robinet sferic din otel sub sudura Dn50	buc	2,000	1 949,66	3 899,320
112.	29131346000006 5d	Robinet sferic din otel sub sudura DN65(din demontaj)	buc	1,000	0,00	0,000
113.	4011106202741	Energie electrica	kw	85,322	4,10	349,820
114.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	197,328	10,00	1 973,280
115.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,986	10,00	189,860
116.	4100116202820	Apa potabila	m3	85,181	10,00	851,810
117.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,043	10,00	40,430
118.	4100126202818	Apa	m3	11,828	10,00	118,280
		Total materiale de constructii				2 685 491,7 5

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	68,370	65,00	4 444,050
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,680	680,00	1 142,400
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,672	105,00	2 275,560
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	156,000	65,00	10 140,000
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	32,024	175,00	5 604,200
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	75,240	680,00	51 163,200
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	516,040	25,00	12 901,000
8.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,900	25,00	22,500
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,291	680,00	2 237,880
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,348	180,00	242,640
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,016	650,00	3 260,400
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,077	320,00	2 264,640

13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	21,350	320,00	6 832,000
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	119,317	320,00	38 181,440
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,293	750,00	1 719,750
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	110,855	750,00	83 141,250
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,739	450,00	3 482,550
18.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,063	25,00	1,575
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	68,370	15,00	1 025,550
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,406	15,00	36,090
21.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,636	15,00	9,540
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,441	15,00	66,615
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	73,769	450,00	33 196,050
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	59,942	65,00	3 896,230
25.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,634	65,00	951,210
26.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,891	25,00	22,275
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	36,169	25,00	904,225
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	196,191	485,00	95 152,635
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,504	485,00	6 549,440
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,939	650,00	3 210,350
31.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	50,700	230,00	11 661,000
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	57,828	1 650,00	95 416,200
33.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF(automacara speciala cu lungimea la brat de 25m lungime)	h-ut	38,200	3 080,00	117 656,000
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	62,260	420,00	26 149,200
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	374,931	420,00	157 471,020
36.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	148,200	45,00	6 669,000
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	18,567	300,00	5 570,100
		Total utilaje de construcții				794 669,79

Total	lei	5 069 286,78
TVA	20 %	1 013 857,36

Total deviz:

6 083 144,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Reparatia capitala a retelelor termice**
DN400 de la CT-306/17 pina la CT-306/19 din
bd. Moscova

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea retelelor termice				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
						11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
		<i>Total</i>	lei			170,280
2	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 500 mm	buc			159,87
						159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
		<i>Total</i>	lei			159,874
3	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			3 577,52
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,52
		<i>Total</i>	lei			54 915,000
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/1535m3x3%-46,05 m3	m3			305,56
						305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
		<i>Total</i>	lei			14 070,899
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			39,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	420,00	39,86
		<i>Total</i>	lei			104 009,640
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			560,27
						108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
		<i>Total</i>	lei			417 961,420
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3			3 577,47
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,47
		<i>Total</i>	lei			28 226,250
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			39,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	420,00	39,86
		<i>Total</i>	lei			53 461,380
9	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			490,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			3 482,550
10	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			5 509,87
						834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	450,00	4 675,50
		<i>Total</i>	lei			39 120,091
11	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			29,33
						29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			2 316,754
12	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			83,30
						82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			6 580,858
		1.2. Demontaj				
13	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc			354,54
						109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	244,80
		<i>Total</i>	lei			1 418,144
14	AcE07B k=0,8	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			62,06
						62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
		<i>Total</i>	lei			248,230
15	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Canal din beton armat JI14-8, k=0,8)	buc			430,93
						158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	680,00	272,00
		<i>Total</i>	lei			34 474,240
16	M1M08D	Demontarea robinetului de inchidere, avind	buc			58,65

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 65 mm				58,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6200	94,60	58,65
		Total	lei			58,652
17	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			40,65
						7,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	285,00	9,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	285,00	6,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	485,00	16,98
		Total	lei			81,291
18	M1M08I	Demontarea robinetului sferic cu sudurar, avind diametrul nominal de 200 mm	buc			643,72
						66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	66,22
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3500	1 650,00	577,50
		Total	lei			1 287,440
19	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc			172,44
						15,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	285,00	35,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	285,00	22,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	485,00	33,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	650,00	65,00
		Total	lei			689,759
20	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			251,21
						22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	285,00	16,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	10,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	285,00	13,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	1 650,00	198,00
		Total	lei			118 070,580
21	M1M05G	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 300 mm	m			56,30
						32,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	285,00	13,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0370	285,00	10,54
		Total	lei			225,216
22	TrB22D1D1	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 conductelor)	t			37,74
						4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	1 650,00	33,01
		Total	lei			1 290,271
23	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea conducte)	t			76,44
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	420,00	76,44
		Total	lei			2 613,240
24	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t			133,56
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,56
		Total	lei			934,920

1	2	3	4	5	6	7
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
		Total	lei			17 754,528
26	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
		Total	lei			31 810,196
27	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(28 m3x0,25=7t)	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
		Total	lei			344,344
		1.3. Beton armat.Suport fix IIQ09-500 (2 buc)				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontari)	buc			449,48 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600pa d	Element prefabricat placi de acoperire a camerei(din demontari)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		Total	lei			1 797,930
29	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(din demontare)	buc			134,91 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,00	41,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Total	lei			539,658
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Canal din beton armat JI14-8(din demontaj))	buc			548,13 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006001148	Element prefabricat-Canal din beton armat JI14-8(din demontaj))	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	680,00	340,00
		Total	lei			43 850,400
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m			123,12 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	10,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	25,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			59 097,740
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 690,65
						340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	3,00	984,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	300,00	362,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
		<i>Total</i>	lei			17 383,277
33	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv/Talpa de reazem OP-5	buc			630,14
						28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	2666122800600op 5	Element prefabricat-talpa de reazem OP-5	buc	1,0100	565,00	570,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	3,00	3,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,90
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	680,00	27,20
		<i>Total</i>	lei			26 465,880
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			296,75
						189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	23,00	1,15
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	26,00	2,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	42,00	5,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	23,00	2,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
		<i>Total</i>	lei			10 683,000
35	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			4 898,95
						870,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,31
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	3 850,00	4 005,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			36 262,031
36	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			25,57
						6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	17,00	17,34
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,50	0,08
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	65,00	0,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			22 776,180
		1.4. Element de constructie SG1-1 buc si Suport de ghidare SG1-2 buc				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			63,84
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 800,00	16,89
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		Total	lei			344,724
38	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat în fundații, pereți, stâlpi etc	m3			1 282,30 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			256,460
39	TrB22D3A	Manipularea materialelor și elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t-Incarcarea beton armat	t			213,66 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 650,00	181,50
		Total	lei			85,466
40	TsI50B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km	t			133,35 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,35
		Total	lei			53,340
41	RpCA03A	Săpături de pământ în spații limitate, având peste 1,00 m lățime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate în cantități de până la 20 mc cu maluri neprijinite, max 2 m adâncime	m3			368,94 368,94
	9312040019600	Săpător	h-om	3,9000	94,60	368,94
		Total	lei			239,811
42	TsH92B	Incarcarea în auto sol (pământ) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
		Total	lei			126,007
43	TsI50B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km	t			133,70 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,70
		Total	lei			160,440
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			296,75 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0500	23,00	1,15
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	26,00	2,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,1200	42,00	5,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	23,00	2,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	13,09
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	78,55
		Total	lei			326,425
45	RpCB02D2	Beton turnat în cofraje, la fundații continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la clădiri existente, beton preparat manual și turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 552,22 840,96
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	3,00	1 068,80
	1421102200587	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	300,00	206,32
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2940	10,00	2,98

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	435,00	326,66
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	650,00	97,50
		<i>Total</i>	lei			2 705,349
46	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			25,85 8,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,86
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	26,00	0,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
		<i>Total</i>	lei			30,243
47	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			26,56 8,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,88
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
		<i>Total</i>	lei			45,412
48	CH10C	Confectionare suport metalic	kg			70,43 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0150	285,00	4,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	285,00	5,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	425,00	13,13
		<i>Total</i>	lei			19 951,605
49	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionat	kg			41,55 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	27752763098861	Suport metalic gata confectionat	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	425,00	2,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			11 771,969
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			130,966
51	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			50,27 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			552,948

1	2	3	4	5	6	7
52	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125,suport metalica in 3 straturi	m2			139,43 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000xb	Vopsea XB-125	kg	0,2400	62,00	14,88
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C. 101-2	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			1 533,686
		1.5. Pozare subterana a retelelor termice				
53	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 426/560 mm	m			3 712,63 113,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	94,60	79,46
	272210316000042 6560	Teava din otel preizolata d426/560	m	1,0040	3 192,59	3 205,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	225,00	34,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	285,00	4,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	285,00	5,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	10,00	1,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	485,00	97,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	175,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	65,00	1,95
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF(automacara speciala cu lungimea la brat de 25m lungime)	h-ut	0,0800	3 080,00	246,40
		Total	lei			1 726 370,792
54	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			16 312,26 964,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,1000	94,60	293,26
	7212030022700	Sudor	h-om	7,1000	94,60	671,66
	287527401600040 0560	Cot din otel preizolat d400/560mm	buc	1,0000	11 787,50	11 787,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	225,00	481,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	285,00	281,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	285,00	563,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	10,00	6,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0000	485,00	1 455,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	175,00	1,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF(automacara speciala cu lungimea la brat de 25m lungime)	h-ut	0,2500	3 080,00	770,00
		Total	lei			65 249,060
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN400/560	buc			18 042,57 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	287527631400040 0560	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN400/560	buc	1,0000	17 799,97	17 799,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	225,00	36,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	285,00	31,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	285,00	17,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	225,00	2,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	485,00	53,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	175,00	15,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	680,00	61,20
		Total	lei			72 170,264
56	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare	buc			1 293,18

1	2	3	4	5	6	7
		sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm				99,33
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	252315671900040 0560	Set de izolare ?mbin?rilor DN400/560	buc	1,0000	1 193,85	1 193,85
		<i>Total</i>	lei			72 418,080
57	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 038,57
						47,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	252315671300040 0560	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 400/560	buc	1,0000	991,27	991,27
		<i>Total</i>	lei			4 154,280
58	TfA09D1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 25-200 kg pe bucata /Suport mobil DN400/560 (42 buc*41 kg=1722 kg)	kg			46,58
						3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734700040 0560	Suport mobil pt conducte DN400/560	buc	0,02439	955,17	23,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	225,00	6,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	225,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	28,00	0,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	485,00	8,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	175,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			80 203,578
59	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 219 mm	buc			1 091,98
						633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,10
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	15,00	4,80
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	55,00	8,80
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	5,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	225,00	36,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	5,00	10,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	23,00	14,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,10	3,28
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	55,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	10,00	1,60
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	2,00	0,08
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	42,00	1,68
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	45,00	85,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	65,00	130,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	230,00	149,50
		<i>Total</i>	lei			85 174,440
		1.6. Camera termica CT-306/17 (existenta)				
60	TfB01I2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 200(din demontaj	buc			429,50
						301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	301,77
	291313460000020 0d	Robinet sferic din otel sub sudura DN200 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	4,00	96,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	45,00	7,47
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	55,00	24,26
		<i>Total</i>	lei			858,998

1	2	3	4	5	6	7
61	RpIC36H	Sudarea tevi de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm/Robinet sferic din otel sub sudura DN200-2 buc	buc			1 955,36 255,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	225,00	143,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	285,00	193,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	285,00	634,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	485,00	533,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	650,00	195,00
		Total	lei			7 821,460
62	TfB01D2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 65(din demontaj)	buc			557,34 135,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	94,60	135,28
	291313460000065 d	Robinet sferic din otel sub sudura DN65(din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	22,00	352,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	4,00	64,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	45,00	1,44
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	55,00	4,62
		Total	lei			557,338
63	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"/Robinet sferic din otel sub sudura DN65mm-1 buc	buc			353,84 88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	285,00	50,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	285,00	12,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	225,00	7,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	485,00	194,00
		Total	lei			707,688
64	TfB01C2	Montarea robinetulu sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50	buc			2 280,46 118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	2913134600000050	Robinet sferic din otel sub sudura Dn50	buc	1,0000	1 949,66	1 949,66
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	22,00	176,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	45,00	1,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	55,00	3,46
		Total	lei			4 560,910
65	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc	buc			315,78 79,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	285,00	41,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	285,00	9,98
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	225,00	5,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	485,00	179,45
		Total	lei			1 263,116
66	TfA01I2	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 426x7,0	m			3 992,41 152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	272210310700042 67	Conducta de otel D426x7,0mm	m	1,0040	3 625,55	3 640,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	225,00	34,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	285,00	4,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	10,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	225,00	0,68
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	10,00	4,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	10,00	1,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	28,00	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	285,00	3,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	485,00	100,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	175,00	1,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	65,00	4,09
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	680,00	42,84
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	25,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			27 946,864
67	TfA01G2	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 325x6,0	m			2 915,38 117,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	63,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	27221031070003256	Conducta de otel D325x6,0mm	m	1,0040	2 625,55	2 636,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	225,00	31,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	285,00	3,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	55,00	0,38
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	10,00	2,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	10,00	0,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	28,00	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	285,00	3,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	485,00	78,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	175,00	1,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	65,00	2,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	680,00	36,72
		<i>Total</i>	lei			14 576,881
68	TfA01B2	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 76x4,0	m			368,97 66,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	94,60	32,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2722103107000764	Conducta de otel d76x4,0mm	m	1,0040	227,50	228,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	225,00	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	285,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	10,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	55,00	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	10,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	10,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	28,00	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	285,00	0,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	485,00	65,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	175,00	1,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			1 106,919
69	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 57x3,0mm	m			249,04 55,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2722103107000573	Conducta de otel D57x3,0mm	m	1,0040	127,50	128,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	225,00	2,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	285,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	10,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	225,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	28,00	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	285,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	485,00	60,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	175,00	1,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		Total	lei			124,518
70	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 325x6,0	buc			4 829,32 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,86
	28752740400003256	Cot de otel d325x6,0	buc	1,0000	1 389,55	1 389,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	225,00	433,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	285,00	422,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	225,00	7,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	10,00	4,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	285,00	211,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	485,00	1 296,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	175,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	680,00	97,92
		Total	lei			9 658,630
71	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 76x4,0	buc			1 288,20 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,68
	2875274040000764	Cot de otel d76x4,0mm	buc	1,0000	145,55	145,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	225,00	27,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	285,00	64,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	225,00	3,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	10,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	28,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	285,00	32,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	485,00	707,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	175,00	1,58
		Total	lei			3 864,597
72	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu	buc			959,76 215,69

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul d57x3,0;				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2875274040000573	Cot de otel d57x3,0	buc	1,0000	130,43	130,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	225,00	25,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	285,00	41,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	225,00	2,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	28,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	285,00	20,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	485,00	519,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	175,00	1,58
		Total	lei			2 879,274
73	TfA02G2	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 325/219	buc			5 299,32 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,86
	2875274040000325219	Reductie de otel 325/219	buc	1,0000	1 859,55	1 859,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	225,00	433,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	285,00	422,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	225,00	7,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	10,00	4,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	285,00	211,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	485,00	1 296,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	175,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	680,00	97,92
		Total	lei			21 197,260
74	TfA02B2	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 76/57	buc			1 328,20 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,68
	28752740400007657	Reductie de otel 76/57	buc	1,0000	185,55	185,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	225,00	27,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	285,00	64,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	225,00	3,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	10,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	28,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	285,00	32,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	485,00	707,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	175,00	1,58
		Total	lei			1 328,199
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			178,590
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri GF-021	m2			71,61
						52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837gf	Grund GF-021	kg	0,3000	58,00	17,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			1 074,150
77	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			322,50
						55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	250,00	265,23
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastr-a de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		Total	lei			7 739,948
78	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest-at semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			118,19
						28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	19,00	89,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastr-a de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		Total	lei			2 836,535
79	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest-at semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			254,80
						70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crest-at semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	22,00	184,80
		Total	lei			6 115,296
80	TfA13G2	Derivat-ie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau sup-rateran pina la 3-15 m avind Dn 300	buc			2 346,67
						613,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2400	94,60	306,50
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2400	94,60	306,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8950	225,00	201,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,6320	285,00	465,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0900	10,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	225,00	4,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4400	10,00	4,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0900	28,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8160	285,00	232,56
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3150	680,00	214,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2510	485,00	606,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	175,00	1,58
		Total	lei			4 693,336
81	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			302,80
						17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	285,00	27,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	285,00	41,36

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	425,00	127,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	485,00	87,30
		Total	lei			1 302,032
82	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa 300/400 T94.229-2 buc	10 kg			1 191,95 181,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,67
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	19,00	197,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	225,00	195,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	285,00	85,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	225,00	22,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	62,00	12,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	285,00	31,31
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	55,00	14,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	485,00	349,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	175,00	17,27
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	67,11
		Total	lei			1 811,765
		1.7. Camera termica CT-306/19(existenta)				
83	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 325x6,0	buc			4 829,32 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,86
	28752740400003256	Cot de otel d325x6,0	buc	1,0000	1 389,55	1 389,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	225,00	433,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	285,00	422,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	225,00	7,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	10,00	4,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	285,00	211,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	485,00	1 296,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	175,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	680,00	97,92
		Total	lei			19 317,260
84	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			11,906
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			71,61 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837gf	Grund GF-021	kg	0,3000	58,00	17,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			71,610
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			322,48 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	250,00	265,21
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 934,862
87	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			118,19 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	19,00	89,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			709,144
88	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			254,80 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	22,00	184,80
		<i>Total</i>	lei			1 528,824
89	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 400	buc			1 460,07 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	285,00	105,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,0000	285,00	285,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	225,00	56,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	485,00	460,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	650,00	344,50
		<i>Total</i>	lei			5 840,280
90	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			1 460,07 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	285,00	105,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,0000	285,00	285,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	225,00	56,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	485,00	460,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	650,00	344,50
		<i>Total</i>	lei			2 920,140
		1.8. Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita gr.0,15 m S=143m2; gr.0,23m S=57m2 ; gr0,28n S=47m2; gr.45 S=90m2 Pavaj S=258 m2				
91	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
		<i>Total</i>	lei			605,440
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m			63,74

1	2	3	4	5	6	7
		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 800,00	16,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		Total	lei			12 111,360
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 143m2x0,15m)+(57m2x0,23m)+(47m2x0,28 m)+(90m2x0,45m)=88,22m3	m3			225,77 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,41
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
		Total	lei			19 917,829
94	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			1 949,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	1 949,83
		Total	lei			1 719,750
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km - 88,22m3x1,9=167,62tn	t			133,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,56
		Total	lei			22 387,260
96	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			121,77 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	400,00	52,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	280,00	2,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
		Total	lei			17 412,880
97	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			419,53 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	3 050,00	356,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	13,50	10,66
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	17,00	0,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	180,00	0,72
		Total	lei			59 993,362
98	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			161,89 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	400,00	73,60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	280,00	2,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 227,960
99	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			384,14 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	3 080,00	363,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	320,00	4,48
		<i>Total</i>	lei			21 895,752
100	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			339,86 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	3 050,00	286,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	13,50	10,66
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	180,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			19 371,792
101	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			178,15 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	400,00	80,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	280,00	2,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,08
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			8 373,280
102	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			534,43 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	3 080,00	508,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	320,00	6,18
		<i>Total</i>	lei			25 118,037
103	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			419,53 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	3 050,00	356,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	13,50	10,66
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	17,00	0,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	180,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			19 718,098
104	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			178,15 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	400,00	80,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	280,00	2,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			16 033,500
105	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			121,77 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	400,00	52,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	280,00	2,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			10 959,300
106	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			534,43 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	3 080,00	508,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	320,00	6,18
		<i>Total</i>	lei			48 098,430
107	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			534,43 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	3 080,00	508,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	320,00	6,18
		<i>Total</i>	lei			48 098,430
108	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			419,53 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	3 050,00	356,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	13,50	10,66
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	17,00	0,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	180,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			37 758,060
109	DG02A	Desfacerea de pavaje din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
		<i>Total</i>	lei			4 149,156
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			4,97 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			64 154,280
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			675,75 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	435,00	500,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		Total	lei			17 434,453
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			496,99
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		Total	lei			12 822,342
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -fara pavaj din demontare)	m2			259,05
						232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654d	Placi de trotuare din beton prefabricat -(din demontare)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	300,00	16,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	225,00	4,50
		Total	lei			66 833,868
114	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm,Beton clasa pt informatie)prepararea manuala (fara pret bordura)	m			75,65
						63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	300,00	2,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286de	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (din demontari)	m	1,0050	0,00	0,00
		Total	lei			1 513,040
115	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 721,05
						354,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	3,00	843,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	300,00	223,67
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	435,00	297,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	10,00	1,90
		Total	lei			1 548,945
		2. Montare utilaj				
116	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			4 340,15
						1 413,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	962,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	451,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	225,00	481,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	285,00	539,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	225,00	11,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	10,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	28,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9470	285,00	269,89
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	485,00	1 610,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	175,00	3,15
		Total	lei			8 680,308
117	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			8 968,06
						2 037,68

1	2	3	4	5	6	7
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	94,60	520,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	94,60	820,18
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	94,60	697,20
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	17,00	64,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	225,00	2 094,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	285,00	1 350,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	10,00	5,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	225,00	33,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	10,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	28,00	15,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	285,00	675,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	5,5080	485,00	2 671,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	175,00	4,72
		<i>Total</i>	lei			17 936,118
		3. Cost utilaj				
118		Compensator silfonic in complex cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +/- 100mm, PN25 DN400	buc			30 380,00 0,00
	2377655	Compensator silfonic in complex cumanta de protectie (deplasarea axiala +/-100mm) PN25 DN400	buc	1,0000	30 380,00	30 380,00
		<i>Total</i>	lei			60 760,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.