

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 5 976 020,60 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2026

№ 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	15,0000	11,35 11,35	170,280 170,280
2	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 500 mm	buc	1,0000	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	15,3500	3 577,48 0,00	54 914,250 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	46,0500	305,56 305,56	14 070,993 14 070,993
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 609,5000	61,69 0,00	160 967,300 0,000
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	746,0000	727,79 108,79	542 931,340 81 157,340

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala, cu nisip				
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	7,8900	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	1 341,3000	61,68 0,00	82 737,850 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	7,1000	566,80 0,00	4 024,280 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,1000	2 392,87 834,37	16 989,391 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	79,0000	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	79,0000	83,80 82,30	6 620,358 6 501,858
		<i>Total</i>	lei			914 128,920
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				914 128,920 110 301,140
		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	4,0000	379,74 109,74	1 518,944 438,944
14	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta	buc	4,0000	62,06	248,230

1	2	3	4	5	6	7
	k=0,8	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)			62,06	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 Л14-8, k=0,8)	buc	80,0000	458,93 158,93	36 714,240 12 714,240
16	M1M08D	Demontarea robinetului de inchidere, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,0000	58,65 58,65	58,652 58,652
17	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	2,0000	18,33 7,57	36,652 15,136
18	M1M08I	Demontarea robinetului sferic cu sudurar, avind diametrul nominal de 200 mm	buc	2,0000	318,22 66,22	636,440 132,440
19	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc	4,0000	89,18 15,14	356,702 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	470,0000	118,25 22,70	55 575,620 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	4,0000	39,35 32,16	157,408 128,656
22	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macarua 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	34,1850	19,14 4,73	654,151 161,671
23	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea conducte)	t	34,1850	91,00 0,00	3 111,000 0,000
24	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de	t	7,0000	159,00	1 113,000

1	2	3	4	5	6	7
		20 km (transportarea izolatiei)			0,00	0,000
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	782,0000	22,70 22,70	17 754,528 17 754,528
26	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	782,0000	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	7,0000	49,19 49,19	344,344 344,344
		<i>Total</i>	lei			150 090,107
		Total Demontaj Inclusiv salariu				150 090,107 74 538,461
		1.3. Beton armat.Suport fix IIIQ09-500 (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	4,0000	481,40 137,17	1 925,595 548,680
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	4,0000	139,01 77,57	556,031 310,288
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	80,0000	583,78 198,66	46 702,000 15 892,800
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	480,0000	123,23 122,98	59 149,410 59 030,400
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	10,2820	1 785,50 340,56	18 358,512 3 501,619

1	2	3	4	5	6	7
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	42,0000	620,00 28,38	26 039,790 1 191,960
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	36,0000	330,40 189,20	11 894,400 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	7,4020	3 419,83 870,31	25 313,591 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	890,8000	26,59 6,81	23 682,124 6 067,455
		<i>Total</i>	lei			213 621,453
		Total Beton armat.Suport fix IIIQ09-500 (2 buc) Inklusiv salariu				213 621,453 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	5,4000	64,23 27,43	346,824 148,144
38	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,2000	1 284,40 1 277,10	256,880 255,420
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	0,4000	111,36 32,16	44,546 12,866
40	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,4000	158,75 0,00	63,500 0,000
41	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime,	m3	0,6500	368,94 368,94	239,811 239,811

1	2	3	4	5	6	7
		cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime				
42	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,2000	105,01 105,01	126,007 126,007
43	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,2000	159,17 0,00	191,000 0,000
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,1000	330,40 189,20	363,440 208,120
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	1,0600	2 620,74 840,96	2 777,983 891,416
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	1,1700	26,10 8,09	30,540 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	1,7100	26,81 8,80	45,849 15,041
48	CH10C	Confectionare suport metalic	kg	283,3000	53,84 28,38	15 252,166 8 040,054
49	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionat	kg	283,3000	56,01 19,87	15 867,362 5 628,038
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,0000	23,91 10,41	262,966 114,466
51	IzJ07A	Grunduirea conductelor si	m2	11,0000	51,14	562,518

1	2	3	4	5	6	7
		aparateror cu grund de miniu plumb intr-un strat			40,68	447,458
52	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125,suport metalica in 3 straturi	m2	11,0000	147,25 119,20	1 619,706 1 311,156
		<i>Total</i>	lei			38 051,098
		Total Element de constructie SG1-1 buc si Suport de ghidare SG1-2 buc Inclusiv salariu				38 051,098 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	465,0000	3 435,66 113,52	1 597 580,69 1 52 786,800
54	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	4,0000	14 029,31 964,92	56 117,256 3 859,680
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN400/560	buc	4,0000	17 996,35 24,60	71 985,384 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	56,0000	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	4,0000	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 3 m, avind intre 25-200 kg pe bucata /Suport mobil DN400/560 (42 buc*41 kg=1722 kg)	kg	1 722,0000	72,06 3,78	124 090,008 6 516,048
59	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 219 mm	buc	78,0000	1 308,87 633,82	102 091,860 49 437,960

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 028 437,55 9
		Total Pozare subterana a retelelor termice Inclusiv salariu				2 028 437,55 9 118 450,552
		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	2,0000	6 646,06 301,77	13 292,118 603,548
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	4,0000	900,90 255,42	3 603,606 1 021,680
62	TfB01D2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 65(din demontaj)	buc	1,0000	387,86 135,28	387,858 135,278
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	2,0000	181,38 88,92	362,756 177,848
64	TfB01C2	Montarea robinetulu sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,0000	1 298,19 118,25	2 596,370 236,500
65	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc	buc	4,0000	162,14 79,46	648,568 317,856
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 complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x7,0	m	7,0000	3 497,77 152,31	24 484,390 1 066,142
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	m	5,0000	2 329,17 117,30	11 645,855 586,520

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325x6,0				
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	3,0000	275,34 66,22	826,017 198,660
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	0,5000	172,41 55,81	86,206 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	2,0000	3 432,63 955,46	6 865,262 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	3,0000	715,33 301,77	2 145,981 905,322
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 circulatie, avind diametrul d57x3,0;	buc	3,0000	531,96 215,69	1 595,892 647,064
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	buc	4,0000	3 436,63 955,46	13 746,524 3 821,840

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul de 325/219				
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	1,0000	786,33 301,77	786,327 301,774
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	15,0000	23,91 10,41	358,590 156,090
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	15,0000	71,70 52,03	1 075,500 780,450
77	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	24,0000	704,73 55,81	16 913,468 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	24,0000	193,82 28,38	4 651,735 681,120
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	24,0000	175,00 70,00	4 200,096 1 680,096
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	2,0000	1 543,06 613,01	3 086,118 1 226,016
81	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,3000	108,19 17,97	465,229 77,288

1	2	3	4	5	6	7
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	1,5200	1 056,50 181,61	1 605,884 276,043
		<i>Total</i>	lei			115 430,350
		Total Camera termica CT-306/17 (existenta) Inclusiv salariu				115 430,350 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	4,0000	3 432,63 955,46	13 730,524 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	1,0000	23,91 10,41	23,906 10,406
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,0000	71,70 52,03	71,700 52,030
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,0000	704,68 55,81	4 228,062 334,884
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	6,0000	193,83 28,38	1 162,952 170,280
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m,	m2	6,0000	175,00 70,00	1 050,024 420,024

1	2	3	4	5	6	7
		montare				
89	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 400	buc	4,0000	756,46 208,12	3 025,840 832,480
90	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,0000	756,46 208,12	1 512,920 416,240
		<i>Total</i>	lei			24 805,928
		Total Camera termica CT-306/19(existenta) Inklusiv salariu				24 805,928 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	20,0000	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	190,0000	64,15 27,43	12 189,260 5 212,460
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 143m2x0,15m)+(57m2x0,23m)+(47m2x0,28m)+(90m2x0,45m)=88,22m3	m3	88,2200	317,77 151,36	28 033,324 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 naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-Incarcarea asfaltobeton	100 m3	0,8820	1 429,88 0,00	1 261,150 0,000
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -88,22m3x1,9=167,62tn	t	167,6200	159,00 0,00	26 651,500 0,000
96	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam	m2	143,0000	151,44 33,11	21 656,350 4 734,730

1	2	3	4	5	6	7
		ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm				
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	143,0000	272,74 41,62	39 001,677 5 952,232
98	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	57,0000	197,40 52,03	11 251,800 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	57,0000	231,26 13,24	13 181,592 754,908
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	57,0000	224,11 32,16	12 774,327 1 833,348
101	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	47,0000	215,53 61,49	10 129,960 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	47,0000	319,23 17,03	15 003,777 800,316
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	47,0000	272,74 41,62	12 818,733 1 956,328
104	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	90,0000	215,52 61,49	19 397,250 5 534,100
105	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	90,0000	151,44 33,11	13 630,050 2 979,900
106	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere	m2	90,0000	319,23 17,03	28 730,790 1 532,520

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
107	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,0000	319,23 17,03	28 730,790 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	90,0000	272,74 41,62	24 546,510 3 746,160
109	DG02A	Desfacerea de pavaje din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	258,0000	16,08 16,08	4 149,156 4 149,156
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	12 900,000 0	5,37 3,97	69 314,280 51 254,280
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	25,8000	706,60 93,65	18 230,383 2 416,273
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	25,8000	559,84 85,14	14 443,872 2 196,612
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -fara pavaj din demontare)	m2	258,0000	262,12 232,72	67 627,218 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	20,0000	76,45 63,38	1 528,980 1 267,640
115	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,9000	1 801,57 354,75	1 621,415 319,275
		<i>Total</i>	lei			496 509,584
		Total 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 Inclusiv salariu				496 509,584 178 027,645
		<i>Total</i>	lei			3 981 074,99 9
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			149 470,898

1	2	3	4	5	6	7
		Transport materiale	2 %			52 495,424
		Depozitarea	1 %			26 247,712
		Total				4 209 289,03 3
		Cheltuieli de regie	13,5 %			568 254,019
		Total				4 777 543,05 2
		Beneficiu de deviz	3 %			143 326,292
		Total Pozarea retelelor termice Inclusiv salariu				4 920 869,34 4 622 795,410
		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	2,0000	2 607,35 1 413,32	5 214,692 2 826,648
117	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	2,0000	5 304,86 2 037,68	10 609,716 4 075,368
		Total	lei			15 824,408
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			1 656,484
		Transport materiale	2 %			118,267
		Depozitarea	1 %			59,133
		Total				17 658,292
		Cheltuieli de regie	13,5 %			931,772
		Total				18 590,064
		Beneficiu de deviz	3 %			557,702
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				19 147,766 6 902,016
		3. Cost utilaj				
118		Compensator silfonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +/-100mm, PN25	buc	2,0000	20 000,00 0,00	40 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		DN400				
		<i>Total</i>	lei			40 000,000
		Total Cost utilaj Inclusiv salariu				40 000,000

		Total	lei	4 980 017,17
		TVA	20 %	996 003,43
				5 976 020,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		629 697,46

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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 5 976 020,60 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2026

№ 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 № :				

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	413,423	94,60	39 109,815
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				629 697,46

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,250	15,00	63,750
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	38,118	1 700,00	64 800,600
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	44,181	1 700,00	75 107,700

4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	31,827	610,00	19 414,470
5.	1236548963	Compensator silfonic in complet cumanta de protectie (deplasarea axiala +/-100mm) PN25 DN400	buc	2,000	20 000,00	40 000,000
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	4,270	510,00	2 177,700
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	7,686	510,00	3 919,860
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	68,548	510,00	34 959,480
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	24,960	15,00	374,400
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,863	1 980,00	3 688,740
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	29,670	455,00	13 499,850
12.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,796	455,00	362,180
13.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,617	455,00	280,735
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,306	350,00	107,100
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41,693 978,006	350,00 370,00	14 592,550 361 862,220
16.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	14,448	350,00	5 056,800
17.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,671	350,00	234,850
18.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,729	350,00	255,150
19.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	4,270	455,00	1 942,850
20.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,100	42,00	46,200
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	33,072	25,00	826,800
22.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,111	6 200,00	688,200
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,594	6 200,00	3 682,800
24.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,037	6 200,00	229,400
25.	2010237318750	Distantieri	buc	0,432	2,20	0,950
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,220	25,00	5,500
27.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	38,998	25,00	974,950
28.	2320166200676	White spirit	kg	0,860	48,00	41,280
29.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	49,920	48,00	2 396,160
30.	2320187315789	Decofrol	kg	4,452	48,00	213,696
31.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,412	65,00	26,780
32.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	266,230	18,00	4 792,140
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	90,909	82,00	7 454,538
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	71,723	82,00	5 881,286
35.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	156,000	25,00	3 900,000
36.	2430116103000x b	Vopsea XB-125	kg	2,640	55,00	145,200
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,304	55,00	16,720
38.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,650	55,00	90,750
39.	24302261008370 l	Grund GF-021	kg	4,800	55,00	264,000
40.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,550	23,00	12,650
41.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,204	125,00	150,500
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	78,00	243,360
44.	25231567190004 00560	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) DN400/560mm	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	2,20	293,964
46.	2651122100023	Ciment portland	kg	412,800	3,10	1 279,680
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,400	3,10	196,540

48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 294,517	3,10	13 313,003
49.	2661112800654d	Placi de trotuare din beton prefabricat -(din demontare)	m2	261,870	0,00	0,000
50.	2663102100000	Beton	m3	7,700	2 400,00	18 480,000
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.	2666122800286de	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (din demontari)	m	20,100	0,00	0,000
56.	26661228006001148	Element prefabricat-Canal din beton armat JI14-8(din demontaj)	buc	80,800	0,00	0,000
57.	26661228006000p5	Element prefabricat-talpa de reazem OP-5	buc	42,420	565,00	23 967,300
58.	2666122800600p ad	Element prefabricat placi de acoperire a camerei(din demontari)	buc	4,040	0,00	0,000
59.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	14,884	325,00	4 837,300
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,684	3 600,00	2 462,400
61.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,300	25,00	82,500
62.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,395	89,00	35,155
63.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	140,688	35,00	4 924,080
64.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	15,808	35,00	553,280
65.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,480	98,00	1 223,040
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.	27221031070003256	Conducta de otel D325x6,0mm	m	5,020	2 080,50	10 444,110
74.	27221031070004267	Conducta de otel D426x7,0mm	m	7,028	3 180,50	22 352,554
75.	2722103107000573	Conducta de otel D57x3,0mm	m	0,502	89,80	45,080
76.	2722103107000764	Conducta de otel d76x4,0mm	m	3,012	178,50	537,642
77.	2722103160000426560	Teava din otel preizolata d426/560	m	466,860	3 192,60	1 490 497,236
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	125,00	319,250
83.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	180,896	170,00	30 752,320
84.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,672	125,00	209,000
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	35,00	9 915,500
87.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,120	45,00	140,400
88.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,120	10,00	31,200
89.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,452	52,00	231,504
90.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,461	125,00	1 432,625

91.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,000	12,50	200,000
92.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,000	12,50	200,000
93.	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	252,000	12,50	3 150,000
94.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	2,50	80,000
95.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	48,000	2,80	134,400
96.	2875274016000400560	Cot din otel preizolat d400/560mm	buc	4,000	11 787,50	47 150,000
97.	2875274040000325219	Reductie de otel 325/219	buc	4,000	1 329,50	5 318,000
98.	28752740400003256	Cot de otel d325x6,0	buc	6,000	1 325,50	7 953,000
99.	2875274040000573	Cot de otel d57x3,0	buc	3,000	89,50	268,500
100.	2875274040000764	Cot de otel d76x4,0mm	buc	3,000	105,50	316,500
101.	28752740400007657	Reductie de otel 76/57	buc	1,000	176,50	176,500
102.	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	4,080	0,00	0,000
103.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,855	52,00	96,460
104.	2875276314000400560	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN400/560	buc	4,000	17 799,96	71 199,840
105.	2875277347000400560	Suport mobil pt conducte DN400/560	buc	42,000	2 300,00	96 600,000
106.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	8,100	45,00	364,500
107.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	156,000	45,00	7 020,000
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	325,00	4 056,000
110.	2913134600000200d	Robinet sferic din otel sub sudura DN200 (din demontaj)	buc	2,000	6 211,17	12 422,340
111.	291313460000050	Robinet sferic din otel sub sudura Dn50	buc	2,000	1 050,50	2 101,000
112.	291313460000065d	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	15,00	2 959,920
115.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,986	15,00	284,790
116.	4100116202820	Apa potabila	m3	85,181	15,00	1 277,715
117.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,043	15,00	60,645
118.	4100126202818	Apa	m3	11,828	15,00	177,420
		Total materiale de constructii				2 670 684,52

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	68,371	150,00	10 255,650
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	420,00	705,600

3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,672	170,00	3 684,240
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	156,000	80,00	12 480,000
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	32,024	80,00	2 561,920
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	75,240	750,00	56 430,000
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	516,040	35,00	18 061,400
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,900	55,00	49,500
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,291	1 100,00	3 620,100
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,348	325,00	438,100
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,016	800,00	4 012,800
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,077	500,00	3 538,500
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	21,350	500,00	10 675,000
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	119,317	800,00	95 453,600
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,293	550,00	1 261,150
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	110,854	750,00	83 140,500
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,739	520,00	4 024,280
18.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,063	220,00	13,860
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	68,371	45,00	3 076,695
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	2,406	45,00	108,270
21.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,636	35,00	22,260
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,441	35,00	155,435
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	73,769	150,00	11 065,350
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	59,942	80,00	4 795,360
25.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,634	80,00	1 170,720
26.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,891	45,00	40,095
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	36,169	45,00	1 627,605
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	196,191	170,00	33 352,470
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,504	175,00	2 363,200
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,939	450,00	2 222,550
31.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	50,700	165,00	8 365,500
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	57,828	720,00	41 636,160
33.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	38,200	600,00	22 920,000
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	62,260	500,00	31 130,000
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	374,931	650,00	243 705,150
36.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	148,200	80,00	11 856,000
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	18,567	350,00	6 498,450
		Total utilaje de construcții				736 517,48

Total	lei	4 980 017,17
--------------	------------	---------------------

TVA	20 %	996 003,4 3
Total deviz:		5 976 020, 60

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
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	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			3 577,48
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,48
		Cheltuieli directe	lei			54 914,250
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
		Cheltuieli directe	lei			14 070,993
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			61,69
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	650,00	61,69
		Cheltuieli directe	lei			160 967,300
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			727,79
						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	370,00	485,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	800,00	122,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
		Cheltuieli directe	lei			542 931,340
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			3 577,47
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,47
		Cheltuieli directe	lei			28 226,250

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			61,68 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	650,00	61,68
		Cheltuieli directe	lei			82 737,850
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			566,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	520,00	566,80
		Cheltuieli directe	lei			4 024,280
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			2 392,87 834,37
	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	150,00	1 558,50
		Cheltuieli directe	lei			16 989,391
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
		Cheltuieli directe	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			83,80 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	15,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			6 620,358
		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			379,74 109,74
	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	750,00	270,00
		Cheltuieli directe	lei			1 518,944
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
		Cheltuieli directe	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 J114-8, k=0,8)	buc			458,93 158,93
	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	750,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			36 714,240
16	M1M08D	Demontarea robinetului de inchidere, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			58,65 58,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6200	94,60	58,65
		Cheltuieli directe	lei			58,652
17	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu	buc			18,33

1	2	3	4	5	6	7
		flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"				7,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	82,00	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	82,00	1,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	175,00	6,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,652
18	M1M08I	Demontarea robinetului sferic cu sudurar, avind diametrul nominal de 200 mm	buc			318,22
						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	720,00	252,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			636,440
19	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc			89,18
						15,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	82,00	10,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	82,00	6,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	175,00	12,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,702
20	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	m			118,25
						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	82,00	4,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	15,00	0,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	82,00	3,85
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	720,00	86,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 575,620
21	M1M05G	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	m			39,35
						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	82,00	3,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0370	82,00	3,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,408
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			19,14
						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	720,00	14,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			654,151
23	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea conducte)	t			91,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	91,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 111,000
24	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t			159,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 113,000
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impisitura 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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 754,528

1	2	3	4	5	6	7
26	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	lei			344,344
		1.3. Beton armat.Suport fix IIIQ09-500 (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			481,40 137,17
	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	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		Cheltuieli directe	lei			1 925,595
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			139,01 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	3,10	42,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			556,031
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			583,78 198,66
	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	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,10	7,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	750,00	375,00
		Cheltuieli directe	lei			46 702,000
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 informatie)	m			123,23 122,98
	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	15,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			59 149,410
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 785,50 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	3,10	1 016,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	350,00	423,49

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	15,00	4,65
		Cheltuieli directe	lei			18 358,512
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			620,00
						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	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	3,10	3,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	350,00	1,05
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	420,00	16,80
		Cheltuieli directe	lei			26 039,790
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			330,40
						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	52,00	2,60
	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	52,00	6,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	48,00	5,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 200,00	18,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 200,00	6,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 200,00	99,20
		Cheltuieli directe	lei			11 894,400
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			3 419,83
						870,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,31
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 400,00	2 496,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Cheltuieli directe	lei			25 313,591
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			26,59
						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	2,20	0,33
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	45,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	80,00	0,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		Cheltuieli directe	lei			23 682,124
		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			64,23
						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	3 600,00	12,67
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,53
		Cheltuieli directe	lei			346,824
38	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 284,40
						1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			256,880
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			111,36 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	720,00	79,20
		Cheltuieli directe	lei			44,546
40	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			158,75 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	158,75
		Cheltuieli directe	lei			63,500
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			368,94 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
		Cheltuieli directe	lei			239,811
42	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
		Cheltuieli directe	lei			126,007
43	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,17 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,17
		Cheltuieli directe	lei			191,000
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			330,40 189,20
	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	52,00	2,60
	2734113803233	Sirna 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	52,00	6,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	48,00	5,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 200,00	16,91
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 200,00	5,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 200,00	101,45
		Cheltuieli directe	lei			363,440
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			2 620,74 840,96
	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	3,10	1 104,42
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	350,00	240,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	15,00	4,47
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	455,00	341,68
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
		Cheltuieli directe	lei			2 777,983
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	kg			26,10 8,09

1	2	3	4	5	6	7
		pentru fundatii si radiere				
	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	2,20	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,540
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			26,81 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	2,20	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,849
48	CH10C	Confectionare suport metalic	kg			53,84 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 (carbid) S102	kg	0,0150	82,00	1,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	82,00	1,69
	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	125,00	3,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 252,166
49	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionat	kg			56,01 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	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	125,00	0,63
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 867,362
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			23,91 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	45,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,966
51	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			51,14 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	48,00	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			562,518
52	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125,suport metalica in 3 straturi	m2			147,25 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000xb	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	25,00	7,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	23,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 619,706
		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			3 435,66 113,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2722103160000426560	Teava din otel preizolata d426/560	m	1,0040	3 192,60	3 205,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	170,00	26,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	82,00	1,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	82,00	1,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	15,00	2,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	170,00	34,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	80,00	2,40
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	600,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 597 580,691
54	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			14 029,31 964,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,1000	94,60	293,26
	7212030022700	Sudor	h-om	7,1000	94,60	671,66
	2875274016000400560	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	170,00	363,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	82,00	81,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	82,00	162,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	15,00	9,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0000	170,00	510,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 117,256
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN400/560	buc			17 996,35 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000400560	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN400/560	buc	1,0000	17 799,96	17 799,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	170,00	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	82,00	9,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	82,00	4,92
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	325,00	3,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	170,00	18,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	80,00	7,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	1 100,00	99,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 985,384
56	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 293,18 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
	2523156719000400560	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) DN400/560mm	buc	1,0000	1 193,85	1 193,85
		<i>Cheltuieli directe</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

1	2	3	4	5	6	7
	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>Cheltuieli directe</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			72,06 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	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	170,00	5,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	25,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	325,00	2,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	25,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	170,00	3,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124 090,008
59	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 219 mm	buc			1 308,87 633,82
	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	98,00	15,68
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	45,00	90,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	325,00	52,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	25,00	50,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	48,00	30,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,10	3,28
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	78,00	3,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	25,00	4,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	10,00	0,40
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	45,00	1,80
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	80,00	152,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	80,00	160,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	165,00	107,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102 091,860
		1.6. Camera termica CT-306/17 (existenta)				
60	TfB0112	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 200(din demontaj	buc			6 646,06 301,77
	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	6 211,17	6 211,17
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	2,80	67,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	65,00	10,79
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	125,00	55,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 292,118
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			900,90 255,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	125,00	79,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	82,00	55,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	82,00	182,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	175,00	192,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	450,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 603,606
62	TfB01D2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura	buc			387,86

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal Dn 65(din demontaj)				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	12,50	200,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,50	40,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	65,00	2,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	125,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,858
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			181,38
						88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	82,00	14,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	82,00	3,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	125,00	4,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	175,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,756
64	TfB01C2	Montarea robinetulu sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 298,19
						118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	291313460000050	Robinet sferic din otel sub sudura Dn50	buc	1,0000	1 050,50	1 050,50
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	12,50	100,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	65,00	1,56
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	125,00	7,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 596,370
65	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc	buc			162,14
						79,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	82,00	11,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	82,00	2,87
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	125,00	3,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	175,00	64,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			648,568
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			3 497,77
						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	3 180,50	3 193,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	170,00	26,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	82,00	1,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	25,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	325,00	0,98
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	125,00	1,25
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	15,00	6,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	15,00	2,27
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	25,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	82,00	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	170,00	35,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	80,00	5,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	1 100,00	69,30
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	220,00	1,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 484,390
67	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o	m			2 329,17

1	2	3	4	5	6	7
		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				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	2 080,50	2 088,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	170,00	23,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	82,00	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	325,00	0,65
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	125,00	0,88
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	15,00	3,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	15,00	1,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	82,00	0,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	170,00	27,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	80,00	2,88
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	1 100,00	59,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 645,855
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			275,34 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	178,50	179,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	170,00	2,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	82,00	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	25,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	325,00	0,65
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	125,00	0,25
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	15,00	0,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	25,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	82,00	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	170,00	22,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	80,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			826,017
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			172,41 55,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	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	89,80	90,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	170,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	82,00	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	25,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	325,00	0,65
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	125,00	0,25
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	82,00	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	170,00	21,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,64
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	80,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,206
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			3 432,63 955,46
	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	1 325,50	1 325,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	170,00	327,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	82,00	121,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	325,00	11,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	15,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	82,00	60,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	170,00	454,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	80,00	1,44
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	1 100,00	158,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 865,262
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			715,33 301,77
	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	105,50	105,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	170,00	21,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	82,00	18,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	325,00	4,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	82,00	9,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	170,00	247,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 145,981
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 circulatie, avind diametrul d57x3,0;	buc			531,96 215,69
	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	89,50	89,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	170,00	19,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	82,00	11,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	325,00	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	82,00	5,99

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	170,00	182,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 595,892
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			3 436,63 955,46
	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	1 329,50	1 329,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	170,00	327,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	82,00	121,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	325,00	11,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	15,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	82,00	60,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	170,00	454,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	80,00	1,44
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	1 100,00	158,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 746,524
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			786,33 301,77
	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	176,50	176,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	170,00	21,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	82,00	18,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	325,00	4,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	82,00	9,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	170,00	247,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,327
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			23,91 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	45,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,590
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			71,70 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083701	Grund GF-021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	48,00	1,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 075,500
77	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60	m2			704,73

1	2	3	4	5	6	7
		mm				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	610,00	647,16
	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	55,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 913,468
78	RpIzD18D1	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			193,82 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	35,00	164,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 651,735
79	RpIzD18D2	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			175,00 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 crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	12,50	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,096
80	TfA13G2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 300	buc			1 543,06 613,01
	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	170,00	152,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,6320	82,00	133,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0900	25,00	2,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	325,00	6,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4400	15,00	6,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0900	25,00	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8160	82,00	66,91
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3150	1 100,00	346,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2510	170,00	212,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 086,118
81	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			108,19 17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	82,00	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	82,00	11,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	125,00	37,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	175,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465,229
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			1 056,50 181,61
	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	35,00	364,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	170,00	147,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	82,00	24,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	325,00	32,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	15,00	16,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	82,00	9,01
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	89,00	23,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	170,00	122,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	80,00	7,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 100,00	108,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 605,884
		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			3 432,63 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,86
	287527404000032 56	Cot de otel d325x6,0	buc	1,0000	1 325,50	1 325,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	170,00	327,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	82,00	121,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	325,00	11,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	15,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	82,00	60,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	170,00	454,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	80,00	1,44
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	1 100,00	158,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 730,524
84	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirna	m2			23,91 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	45,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,906
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			71,70 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083701	Grund GF-021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	48,00	1,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,700
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			704,68 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	610,00	647,11
	2734113805421	Sirna 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	55,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 228,062
87	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			193,83 28,38

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
	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	35,00	164,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 162,952
88	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			175,00 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 crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	12,50	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,024
89	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 400	buc			756,46 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	82,00	30,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	82,00	82,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	125,00	31,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	175,00	166,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	450,00	238,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 025,840
90	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			756,46 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	82,00	30,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	82,00	82,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	125,00	31,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	175,00	166,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	450,00	238,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 512,920
		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			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			605,440
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			64,15 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	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 189,260
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 143m2x0,15m)+(57m2x0,23m)+(47m2x0,28 m)+(90m2x0,45m)=88,22m3	m3			317,77 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 033,324
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			1 429,88 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 429,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 261,150
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -88,22m3x1,9=167,62tn	t			159,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 651,500
96	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			151,44 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	510,00	66,81
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	510,00	9,18
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	510,00	5,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	455,00	4,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	800,00	6,24
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	500,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	350,00	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 656,350
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			272,74 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 700,00	198,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 980,00	5,94
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	18,00	14,22
	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	500,00	10,50
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	325,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 001,677
98	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			197,40 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	510,00	93,84
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	510,00	9,18
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	510,00	5,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	455,00	4,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	800,00	6,25
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	500,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	350,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 251,800
99	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			231,26 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 700,00	200,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 980,00	5,94
	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	800,00	11,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 181,592
100	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate	m2			224,11

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 700,00	159,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 980,00	5,94
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	18,00	14,22
	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	500,00	10,50
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	325,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 774,327
101	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			215,53 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	510,00	102,51
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	510,00	9,18
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	510,00	5,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	455,00	4,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	800,00	6,25
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	500,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	350,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 129,960
102	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			319,23 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 980,00	5,94
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	800,00	15,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 003,777
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			272,74 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 700,00	198,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 980,00	5,94
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	18,00	14,22
	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	500,00	10,50
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	325,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 818,733
104	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			215,52 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	510,00	102,51
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	510,00	9,18
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	510,00	5,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	455,00	4,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	800,00	6,24
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	500,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	350,00	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 397,250
105	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			151,44 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	510,00	66,81
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	510,00	9,18
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	510,00	5,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	455,00	4,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	800,00	6,24
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	500,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	350,00	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 630,050
106	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			319,23 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 980,00	5,94
	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	800,00	15,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 730,790
107	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			319,23 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 980,00	5,94
	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	800,00	15,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 730,790
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			272,74 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 700,00	198,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 980,00	5,94
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	18,00	14,22
	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	500,00	10,50
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	325,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 546,510
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>Cheltuieli directe</i>	lei			4 149,156
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			5,37 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 314,280
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			706,60 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	455,00	523,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,00	71,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 230,383
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			559,84 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	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,00	71,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 443,872
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din	m2			262,12

1	2	3	4	5	6	7
		beton prefabricat -fara pavaj din demontare)				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	3,10	4,96
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	350,00	19,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	15,00	0,34
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	225,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 627,218
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			76,45 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	3,10	9,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800286de	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (din demontari)	m	1,0050	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 528,980
115	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 801,57 354,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	3,10	871,10
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	350,00	260,94
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	455,00	311,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	15,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 621,415
		2. Montare utilaj				
116	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 607,35 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	170,00	363,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	82,00	155,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	325,00	16,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	15,00	9,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	82,00	77,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	170,00	564,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	80,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 214,692
117	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			5 304,86 2 037,68
	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	170,00	1 582,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	82,00	388,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	25,00	13,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	325,00	48,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	15,00	22,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	25,00	13,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	82,00	194,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	170,00	936,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	80,00	2,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 609,716
		3. Cost utilaj				
118		Compensator silfonic in complet cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +-100mm, PN25 DN400	buc			20 000,00 0,00
	1236548963	Compensator silfonic in complet cumanta de protectie (deplasarea axiala +-100mm) PN25 DN400	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.