

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 105/23-RT

Valoarea de deviz 6 383 514,73 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea retelelor termice Condiții ce difera de cele normale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	15,000	11,35 11,35	170,28 170,28
2	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	159,87 159,87	159,87 159,87
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	16,000	157,04 157,04	2 512,58 2 512,58
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	15,350	2 003,39 0,00	30 751,98 0,00
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1535 m3*3% =46,05 m3	m3	46,050	305,56 305,56	14 070,99 14 070,99
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	2 609,500	40,81 0,00	106 486,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 20 km				
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 186,000	722,73 108,79	857 151,85 129 024,94
8	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	3,460	2 003,38 0,00	6 931,68 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	593,300	40,81 0,00	24 210,72 0,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,140	566,87 0,00	1 779,96 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,140	2 133,14 834,38	6 698,07 2 619,95
12	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	35,000	29,33 29,33	1 026,41 1 026,41
13	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	35,000	82,30 82,30	2 880,57 2 880,57
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	76,800	149,47 149,47	11 479,14 11 479,14
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	8,000	383,13 383,13	3 065,04 3 065,04
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu	t	110,240	105,01	11 575,82

1	2	3	4	5	6	7
		bolovani, cu pietre			105,01	11 575,82
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	110,240	130,23 0,00	14 356,50 0,00
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	2,580	128,62 0,00	331,84 0,00
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	2,580	371,76 371,76	959,15 959,15
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 096 598,51 179 544,74
		1.2. Demontaj				
20	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc	4,000	361,74 109,74	1 446,95 438,95
21	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc	4,000	62,06 62,06	248,23 248,23
22	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ canal din beton armat JI14-8, k=0,8	buc	80,000	438,93 158,93	35 114,24 12 714,24
23	M1M08D	Demontarea robinetului de inchidere avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,000	58,65 58,65	58,65 58,65
24	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	2,000	15,43 7,57	30,86 15,14
25	M1M08I	Demontarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal de 200 mm	buc	2,000	311,22 66,22	622,44 132,44
26	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200	buc	4,000	104,22 15,13	416,87 60,54

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
27	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	m	470,000	110,07 22,70	51 731,49 10 670,88
28	M1M05G	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	m	4,000	34,84 32,16	139,37 128,66
29	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	34,185	18,74 4,73	640,47 161,67
30	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	34,185	54,60 0,00	1 866,60 0,00
31	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	782,000	22,70 22,70	17 754,53 17 754,53
32	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	782,000	40,68 40,68	31 810,20 31 810,20
33	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcare izolatiei (28 m3*0,25 = 7 t)	t	7,000	49,19 49,19	344,34 344,34
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	7,000	95,40 0,00	667,80 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				142 893,04 74 538,47
		1.3. Beton armat . Suport fix III O9-500 (2 buc.)				
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.),	buc	4,000	458,59 137,17	1 834,36 548,68

1	2	3	4	5	6	7
		/Placi de acoperire a camerei (din demontaj)				
36	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B , din demontare	buc	4,000	135,86 77,57	543,45 310,29
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI14-8 (din demontaj)	buc	80,000	558,37 198,66	44 669,20 15 892,80
38	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	480,000	123,20 122,98	59 138,40 59 030,40
39	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	10,282	1 734,35 340,56	17 832,58 3 501,62
40	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv/ Talpa de reazem OP-5	buc	42,000	625,34 28,38	26 264,28 1 191,96
41	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	36,000	298,80 189,20	10 756,79 6 811,20
42	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	7,402	2 494,33 870,31	18 463,05 6 442,07
43	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	890,800	23,76 6,81	21 166,49 6 067,45
		Total Beton armat . Suport fix IIIQ09-500 (2 buc.) Inclusiv salariu				200 668,60 99 796,47
		1.4. Element de constructie SG-1 buc. si Suport de ghidare SG - 2				

1	2	3	4	5	6	7
		buc.				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5,400	73,30 27,43	395,84 148,14
45	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,200	1 289,10 1 277,10	257,82 255,42
46	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t	0,400	109,17 32,17	43,67 12,87
47	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,400	95,25 0,00	38,10 0,00
48	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	0,650	368,94 368,94	239,81 239,81
49	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,200	105,01 105,01	126,01 126,01
50	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,200	95,50 0,00	114,60 0,00
51	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,100	298,80 189,20	328,68 208,12
52	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	1,060	2 527,10 840,96	2 678,73 891,42
53	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	kg	1,170	23,06 8,09	26,98 9,46

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor pentru fundatii si radiere				
54	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	1,710	23,77 8,80	40,64 15,04
55	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	283,300	47,63 28,38	13 493,79 8 040,06
56	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionat	kg	283,300	20,62 19,87	5 840,56 5 628,03
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,000	11,91 10,41	130,97 114,47
58	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	11,000	49,40 40,68	543,42 447,46
59	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	11,000	140,21 119,20	1 542,27 1 311,16
		Total Element de constructie SG-1 buc. si Suport de ghidare SG - 2 buc. Inklusiv salariu				25 841,89 17 447,47
		1.5. Pozarea subterana a retelelor termice				
60	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 426/560 mm	m	465,000	3 434,30 113,52	1 596 947,34 52 786,80
61	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc	4,000	13 756,27 964,92	55 025,07 3 859,68
62	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc	4,000	17 951,13 24,59	71 804,54 98,38
63	TfE04I	Montarea tevi preizolate in zona	buc	56,000	1 293,17	72 417,52

1	2	3	4	5	6	7
		de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 426/560 mm			99,33	5 562,48
64	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc	4,000	1 038,57 47,30	4 154,28 189,20
65	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 d 426/560 mm - (42 buc.*41 kg = 1722 kg)	kg	1 722,000	37,21 3,78	64 073,60 6 516,04
66	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	56,000	1 171,60 633,82	65 609,60 35 493,92
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inclusiv salariu				1 930 031,95 104 506,50
		1.6. Camera termica CT-306/17 (existenta)				
67	TfB01I2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc	2,000	301,77 301,77	603,55 603,55
68	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm/ Robinet sferic din otel sub sudura DN200- 2 buc.	buc	4,000	751,82 255,42	3 007,29 1 021,68
69	TfB01D2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 65 (din demontaj)	buc	1,000	135,28 135,28	135,28 135,28
70	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"/ Robinet sferic din otel sub sudura DN65- 1 buc.	buc	2,000	162,66 88,92	325,32 177,85
71	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	1 382,42 118,25	2 764,84 236,50
72	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	4,000	146,83 79,47	587,32 317,86

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2"/ Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc.				
73	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	m	7,000	2 802,50 152,31	19 617,50 1 066,14
74	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325x6	m	5,000	1 863,90 117,30	9 319,51 586,52
75	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	m	3,000	264,41 66,22	793,24 198,66
76	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	m	0,500	191,54 55,80	95,77 27,90
77	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	buc	2,000	4 275,64 955,46	8 551,28 1 910,92
78	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	buc	3,000	663,61 301,77	1 990,83 905,32

1	2	3	4	5	6	7
79	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 de 57x3	buc	3,000	456,02 215,69	1 368,07 647,06
80	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 325x219	buc	4,000	3 122,31 955,46	12 489,23 3 821,84
81	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 76x57	buc	1,000	646,93 301,77	646,93 301,77
82	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	15,000	11,91 10,41	178,59 156,09
83	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	15,000	69,33 52,03	1 039,92 780,45
84	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	24,000	609,02 55,81	14 616,41 1 339,53
85	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	24,000	123,37 28,38	2 960,92 681,12
86	RpIzD18D	Protectia termoizolatiei la	m2	24,000	88,90	2 133,70

1	2	3	4	5	6	7
	2	conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare			70,00	1 680,10
87	TfA13G2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 300	buc	2,000	1 233,28 613,01	2 466,56 1 226,02
88	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,300	84,43 17,97	363,06 77,29
89	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 300/400 T94.229 - 2 buc.	10 kg	1,520	739,93 181,61	1 124,70 276,04
		Total Camera termica CT-306/17 (existenta) Inclusiv salariu				87 179,82 18 175,49
		1.7. Camera termica CT-306/19 (existenta)				
90	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	buc	4,000	4 275,64 955,46	17 102,55 3 821,84
91	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	11,91 10,41	11,91 10,41
92	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	1,000	69,33 52,03	69,33 52,03
93	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,000	608,98 55,81	3 653,85 334,89
94	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	6,000	123,37 28,38	740,24 170,28

1	2	3	4	5	6	7
		neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
95	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	6,000	88,90 70,00	533,42 420,02
96	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 400	buc	4,000	785,46 208,12	3 141,84 832,48
97	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	785,46 208,12	1 570,92 416,24
		Total Camera termica CT-306/19 (existenta) Inclusiv salariu				26 824,06 6 058,19
		1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,15 m, S=143 m2, Gr. 0,23 m, S=57 m2, Gr. 0,28 m, S=47 m2, Gr. 0,45 m, S=90 m2, Pavaj S=258 m2				
98	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	20,000	30,27 30,27	605,44 605,44
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	190,000	80,28 27,43	15 253,96 5 212,46
100	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (143 m2*0,15 m) + (57 m2*0,23 m) + (47 m2*0,28 m) + (90 m2*0,45 m) = 88,22 m3	m3	88,220	423,97 151,36	37 403,06 13 352,98
101	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,882	1 429,88 0,00	1 261,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului				
102	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /88,22 m ³ *1,9 = 167,62 t	t	167,620	95,40 0,00	15 990,90 0,00
103	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	143,000	124,15 33,11	17 754,13 4 734,73
104	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	143,000	287,40 41,62	41 098,77 5 952,23
105	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	57,000	164,28 52,03	9 364,01 2 965,71
106	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	57,000	234,28 13,24	13 354,19 754,91
107	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	57,000	234,16 32,16	13 347,35 1 833,35
108	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	47,000	180,54 61,49	8 485,47 2 890,03
109	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	47,000	324,74 17,03	15 262,84 800,32
110	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	47,000	287,40 41,62	13 507,99 1 956,33
111	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate	m2	90,000	180,54	16 248,29

1	2	3	4	5	6	7
		la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm			61,49	5 534,10
112	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	90,000	124,16 33,11	11 174,09 2 979,90
113	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000	324,74 17,03	29 226,78 1 532,52
114	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000	324,74 17,03	29 226,78 1 532,52
115	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000	287,40 41,62	25 866,36 3 746,16
116	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	258,000	16,08 16,08	4 149,16 4 149,16
117	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	10 566,000	3,97 3,97	41 980,83 41 980,83
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	25,800	664,95 93,65	17 155,81 2 416,27
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	12,900	658,44 85,14	8 493,88 1 098,31
120	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2	233,000	270,56 232,72	63 039,55 54 222,83
121	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate,	m2	25,000	532,76 232,72	13 319,02 5 817,90
122	DE10C	Borduri prefabricate din beton,	m	20,000	75,72	1 514,42

1	2	3	4	5	6	7
		pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)			63,38	1 267,64
123	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,900	1 700,80 354,74	1 530,72 319,27
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,15 m, S=143 m2, Gr. 0,23 m, S=57 m2, Gr. 0,28 m, S=47 m2, Gr. 0,45 m, S=90 m2, Pavaj S=258 m2 Inclusiv salariu				465 614,95 167 655,90
		<i>Total</i>	lei			3 975 652,82
		<i>Conditile restrinse</i>	15,00 %			179 802,70
		<i>Total</i>	100,00 +			4 155 455,52
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			184 291,61
		<i>Total</i>	100,00 +			4 339 747,13
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			111 078,72
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			27 769,68
		<i>Total</i>	100,00 +			4 478 595,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			604 610,40
		<i>Total</i>	100,00 +			5 083 205,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			152 496,18
		Total Pozarea retelelor termice Conditii ce difera de cele normale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				5 235 702,11 952 173,32
		2. Montare utilaj. Conditii ce difera de cele normale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007				
124	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	2,000	2 304,74 1 413,32	4 609,48 2 826,64
125	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor,	buc	2,000	4 231,65	8 463,31

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 400 mm			2 037,68	4 075,36
		<i>Total</i>	lei			13 072,79
		<i>Conditiiile restrinse</i>	15,00 %			1 489,36
		<i>Total</i>	100,00 +			14 562,15
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 904,95
		<i>Total</i>	100,00 +			16 467,10
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			125,75
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			31,44
		<i>Total</i>	100,00 +			16 624,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 245,52
		<i>Total</i>	100,00 +			21 869,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			656,09
		Total Montare utilaj. Conditii ce difera de cele normale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inklusiv salariu				22 525,90 9 842,25
		3. Utilaj				
126	pret	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie , deplasarea axiala +- 100 mm, PN25, d 400	buc	2,000	30 380,00 0,00	60 760,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			60 760,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			607,60
		Total Utilaj Inklusiv salariu				61 367,60

		Total	lei			5 319 595,61
		TVA	20,00 %			1 063 919,12
		Total deviz: Inklusiv salariu				6 383 514,73 962 015,57

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 № 105/23-RT

Valoarea de deviz 6 383 514,73 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	37,015	94,60	3 501,62
2.	7123010010200	Betonist	h-om	69,556	94,60	6 579,99
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	64,340	94,60	6 086,55
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	293,460	94,60	27 761,32
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	67,522	94,60	6 387,58
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 142,794	94,60	202 708,31
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	191,420	94,60	18 108,34
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	698,002	94,60	66 030,99
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	187,680	94,60	17 754,53
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	343,160	94,60	32 462,94
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,320	94,60	408,68
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	49,200	94,60	4 654,32
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,040	94,60	2 841,79
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	199,465	94,60	18 869,38
15.	7137010011500	Electrician	h-om	2,400	94,60	227,04
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,860	94,60	1 311,16
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,180	94,60	1 152,23
18.	7212030022700	Sudor	h-om	610,111	94,60	57 716,48
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	18,600	94,60	1 759,56
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	196,000	94,60	18 541,60
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	401,877	94,60	38 017,55
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	124,652	94,60	11 792,08
23.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	11,000	94,60	1 040,60
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	471,631	94,60	44 616,30
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	525,493	94,60	49 711,65
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	221,880	94,60	20 989,85
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	141,152	94,60	13 352,98
28.	9312040019600	Sapator	h-om	2,535	94,60	239,81
		Total manopera				962 015,57

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,250	5,00	21,25
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	38,118	1 900,00	72 424,20
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	44,181	1 800,00	79 525,80

4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	31,827	520,00	16 550,04
5.	111222	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie d 400 mm	buc	2,000	30 380,00	60 760,00
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	4,270	410,00	1 750,70
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	7,686	400,00	3 074,40
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	68,548	400,00	27 419,20
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	17,920	0,00	0,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,863	1 000,00	1 863,00
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	29,670	400,00	11 868,00
12.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,796	400,00	318,40
13.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,617	400,00	246,80
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,306	420,00	128,52
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 582,345	420,00	664 584,90
16.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	14,448	420,00	6 068,16
17.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,671	420,00	281,82
18.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,729	420,00	306,18
19.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	4,270	230,00	982,10
20.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	1,100	22,00	24,20
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	29,552	3,00	88,66
22.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,111	4 800,00	532,80
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,594	4 800,00	2 851,20
24.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,037	4 800,00	177,60
25.	2010237318750	Distantieri	buc	0,432	2,80	1,21
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,220	14,00	3,08
27.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	38,998	53,70	2 094,21
28.	2320166200676	White spirit	kg	0,860	53,70	46,18
29.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	35,840	25,00	896,00
30.	2320187315789	Decofrol	kg	4,452	55,00	244,86
31.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	266,230	12,00	3 194,76
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	90,909	39,00	3 545,43
33.	24135473081642	Propan	l	90,694	18,00	1 632,47
34.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	112,000	0,00	0,00
35.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	2,640	65,00	171,60
36.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,304	65,00	19,76
37.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,650	50,00	82,50
38.	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-021	kg	4,800	50,00	240,00
39.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,550	25,00	13,75
40.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,112	0,00	0,00
41.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d426/560 mm	buc	4,000	991,27	3 965,08
42.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,240	25,00	56,00
43.	2523156719000426	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 426/560	buc	56,000	1 193,84	66 855,04
44.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	133,620	2,80	374,14
45.	2651122100023	Ciment portland	kg	412,800	2,70	1 114,56
46.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,400	2,70	171,18
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 293,437	2,70	11 592,28
48.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	236,495	0,00	0,00
49.	266111280065411	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	25,375	258,33	6 555,12
50.	2663102100000	Beton	m3	7,700	1 500,00	11 550,00
51.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	10,282	0,00	0,00
52.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	20,100	0,00	0,00
53.	266612280060005	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-5	buc	42,000	565,00	23 730,00
54.	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (din demontaj	buc	4,000	0,00	0,00

55.	2666122800600148	Element prefabricat - Canal din beton armat J114-8 (din demontaj)	buc	80,000	0,00	0,00
56.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	14,884	75,00	1 116,30
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,019	500,00	9,50
58.	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,665	2 500,00	1 662,50
59.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,300	5,00	16,50
60.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,395	0,00	0,00
61.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	140,688	20,00	2 813,76
62.	2710403607225300400	Eclisa 300/400 T94.229	kg	15,808	20,00	316,16
63.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	8,960	30,00	268,80
64.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	908,616	14,00	12 720,62
65.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,199	14,00	16,79
66.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,753	14,00	24,54
67.	271060200100	Otel beton	kg	306,389	14,00	4 289,45
68.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,225	20,00	104,50
69.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,827	20,00	96,54
70.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	7,600	14,00	106,40
71.	2722103107000325	Conducta de otel d 325x6	m	5,020	1 649,32	8 279,59
72.	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	7,028	2 527,50	17 763,27
73.	272210310700057	Conducta de otel d 57x3 mm	m	0,502	106,50	53,46
74.	272210310700076	Conducta de otel d 76x4 mm	m	3,012	165,83	499,48
75.	2722103160000426	Teava din otel preizolata d 426/560 mm	m	466,860	3 192,59	1 490 492,57
76.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	8,908	20,00	178,16
77.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,833	20,00	56,66
78.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,710	20,00	74,20
79.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,390	20,00	27,80
80.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,554	95,00	242,63
81.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	180,896	95,00	17 185,12
82.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,672	95,00	158,84
83.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,029	20,00	0,58
84.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	283,300	0,00	0,00
85.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,240	50,00	112,00
86.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,240	0,00	0,00
87.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,452	33,33	148,39
88.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,461	95,00	1 088,80
89.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	252,000	2,25	567,00
90.	2875274016000426	Cot din otel preizolat d 426/560	buc	4,000	11 787,50	47 150,00
91.	2875274040000325219	Reductie de otel d 325x219 mm	buc	4,000	1 325,00	5 300,00
92.	28752740400007657	Reductie de otel d 76x57 mm	buc	1,000	63,33	63,33
93.	2875274040000C325	Cot de otel d 325x6 mm	buc	6,000	2 478,33	14 869,98
94.	2875274040000C57	Cot de otel d 57x3 mm	buc	3,000	32,50	97,50
95.	2875274040000C76	Cot de otel d 76x4 mm	buc	3,000	80,00	240,00
96.	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	4,000	0,00	0,00
97.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,855	20,00	37,10
98.	2875276314000426	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc	4,000	17 799,97	71 199,88
99.	2875277347000	Suport mobil pt conducte d 426/560 mm	buc	42,000	955,17	40 117,14
100.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	8,100	5,00	40,50

101.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	112,000	15,00	1 680,00
102.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,160	500,00	2 580,00
103.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	8,960	500,00	4 480,00
104.	2913134600000200	Robinet sferic din otel d 200 mm - din demontaj	buc	2,000	0,00	0,00
105.	291313460000050	Robinet sferic din otel d 50 mm	buc	2,000	1 264,17	2 528,34
106.	291313460000065	Robinet sferic din otel d 65 mm - din demontare	buc	1,000	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				2 840 871,82

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,680	700,00	1 176,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,254	125,00	2 031,75
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	68,371	280,00	19 143,88
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	112,000	138,00	15 456,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	21,188	280,00	5 932,64
6.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,127	280,00	2 275,56
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	75,240	700,00	52 668,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,040	60,00	2,40
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,900	60,00	54,00
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,291	700,00	2 303,70
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,348	680,00	916,64
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,504	680,00	3 742,72
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,077	380,00	2 689,26
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	21,350	380,00	8 113,00
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	186,637	380,00	70 922,06
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,293	550,00	1 261,15
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	89,723	420,00	37 683,66
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,423	520,00	1 779,96
19.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,063	0,00	0,00
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	68,371	55,00	3 760,40
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,406	55,00	132,33
22.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,636	50,00	31,80
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,441	50,00	222,05
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,625	125,00	4 078,12
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4,082	150,00	612,30
26.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	55,860	150,00	8 379,00
27.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,634	225,00	3 292,64
28.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,891	55,00	49,01
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	36,169	45,00	1 627,61
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	196,191	170,00	33 352,47
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,504	170,00	2 295,68
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,939	700,00	3 457,30

33.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	36,400	50,00	1 820,00
34.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	57,828	700,00	40 479,60
35.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	38,200	700,00	26 740,00
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	110,115	300,00	33 034,50
37.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	303,946	430,00	130 696,78
38.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	106,400	50,00	5 320,00
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	28,687	225,00	6 454,59
		Total utilaje de construcții				614 086,84

Total	lei	5 319 595,61
TVA	20,00 %	1 063 919,12

Total deviz: **6 383 514,73**

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 Conditii ce difera de cele normale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007				
		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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			157,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	142,85
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	94,60	14,19
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 003,39
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,39
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1535 m3*3% =46,05 m3	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			40,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	430,00	40,81
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			722,73
	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	420,00	550,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 003,38
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,38
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			40,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	430,00	40,81
10	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			566,87 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	520,00	566,87
11	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			2 133,14 834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,76
12	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
13	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			82,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
16	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
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			130,23 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	300,00	130,23
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			128,62 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	680,00	128,62
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			371,76 371,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,76
		1.2. Demontaj				
20	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc			361,74 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	252,00
21	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

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
22	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ canal din beton armat JI14-8, k=0,8	buc			438,93 158,93
	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	700,00	280,00
23	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
24	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			15,43 7,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	39,00	1,30
	24135473081642	Propan	l	0,0320	18,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	170,00	5,95
25	M1M08I	Demontarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal de 200 mm	buc			311,22 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	700,00	245,00
26	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc			104,22 15,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	39,00	4,92
	24135473081642	Propan	l	0,1200	18,00	2,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	170,00	11,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	700,00	70,00
27	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			110,07 22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	39,00	2,30
	24135473081642	Propan	l	0,0590	18,00	1,06
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	700,00	84,00
28	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			34,84 32,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	39,00	1,83
	24135473081642	Propan	l	0,0470	18,00	0,84
29	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			18,74 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	700,00	14,01
30	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			54,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	54,60
31	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
32	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
33	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1	t			49,19 49,19

1	2	3	4	5	6	7
		lopatare/ incarcare izolatiei (28 m3*0,25 = 7 t)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
34	Ts150B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			95,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	300,00	95,40
		1.3. Beton armat . Suport fix IIIQ9-500 (2 buc.)				
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), /Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			458,59
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
36	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			135,86
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,70	36,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	420,00	21,84
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat J114-8 (din demontaj)	buc			558,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2666122800600148	Element prefabricat - Canal din beton armat J114-8 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	420,00	3,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	700,00	350,00
38	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			123,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,23
39	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 734,35
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,70	885,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	420,00	508,19
40	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv/ Talpa de reazem OP-5	buc			625,34
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	266612280060005	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-5	buc	1,0000	565,00	565,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,70	2,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	420,00	1,26
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	700,00	28,00
41	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			298,80
	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	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
42	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			2 494,33 870,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,31
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,39
	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	55,00	17,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
43	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			23,76 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	14,00	14,28
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,80	0,42
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	55,00	0,06
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	150,00	0,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		1.4. Element de constructie SG-1 buc. si Suport de ghidare SG - 2 buc.				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			73,30 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	500,00	1,76
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,11
45	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 289,10 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	60,00	12,00
46	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t			109,17 32,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,17
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	700,00	77,00
47	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			95,25 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	300,00	95,25
48	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
49	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
50	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			95,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	300,00	95,50
51	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			298,80 189,20

1	2	3	4	5	6	7
	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	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	13,09
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	78,55
52	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			2 527,10 840,96
	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	2,70	961,92
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	420,00	288,85
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	400,00	300,38
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	700,00	105,00
53	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			23,06 8,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,22
	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	14,00	14,35
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	20,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,80	0,42
54	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			23,77 8,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	6,91
	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	14,00	14,35
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,80	0,42
55	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg			47,63 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
	24135473081642	Propan	l	0,0200	18,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	39,00	0,80
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	14,00	15,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	95,00	2,94
56	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionat	kg			20,62 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	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,48
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
58	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,40 40,68

1	2	3	4	5	6	7
	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	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,70	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
59	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			140,21 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		1.5. Pozarea subterana a retelelor termice				
60	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			3 434,30 113,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2722103160000426	Teava din otel preizolata d 426/560 mm	m	1,0040	3 192,59	3 205,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	95,00	14,72
	24135473081642	Propan	l	0,0200	18,00	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	39,00	0,78
	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	280,00	2,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	225,00	6,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	700,00	56,00
61	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc			13 756,27 964,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,1000	94,60	293,26
	7212030022700	Sudor	h-om	7,1000	94,60	671,66
	2875274016000426	Cot din otel preizolat d 426/560	buc	1,0000	11 787,50	11 787,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	95,00	203,30
	24135473081642	Propan	l	1,9780	18,00	35,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	39,00	77,14
	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	280,00	2,80
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,2500	700,00	175,00
62	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc			17 951,13 24,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,59
	2875276314000426	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc	1,0000	17 799,97	17 799,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	95,00	15,20
	24135473081642	Propan	l	0,0600	18,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	39,00	2,34
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	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	280,00	25,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	700,00	63,00
63	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc			1 293,17 99,33
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	94,60	80,41

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2523156719000426	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 426/560	buc	1,0000	1 193,84	1 193,84
64	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc			1 038,57 47,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d426/560 mm	buc	1,0000	991,27	991,27
65	TfA09D1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 426/560 mm - (42 buc.*41 kg = 1722 kg)	kg			37,21 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000	Suport mobil pt conducte d 426/560 mm	buc	0,02439	955,17	23,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	95,00	2,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	75,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	53,70	1,07
	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	280,00	2,52
66	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 171,60 633,82
	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	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	30,00	4,80
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	15,00	30,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	500,00	80,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	25,00	16,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	3,00	0,48
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	50,00	2,00
	3410540004902	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	50,00	95,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	138,00	276,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	50,00	32,50
		1.6. Camera termica CT-306/17 (existenta)				
67	TfB01I2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc			301,77 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2913134600000200	Robinet sferic din otel d 200 mm - din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00
68	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			751,82 255,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	95,00	60,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	39,00	26,51
	24135473081642	Propan	l	0,6600	18,00	12,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	170,00	187,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	700,00	210,00
69	TfB01D2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 65 (din demontaj)	buc			135,28 135,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	94,60	135,28
	291313460000065	Robinet sferic din otel d 65 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
70	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"/	buc			162,66

1	2	3	4	5	6	7
		Robinet sferic din otel sub sudura DN65- 1 buc.				88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	88,92
	24135473081642	Propan	l	0,0440	18,00	0,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	39,00	1,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	95,00	3,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	170,00	68,00
71	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 382,42 118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	291313460000050	Robinet sferic din otel d 50 mm	buc	1,0000	1 264,17	1 264,17
72	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/ Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc.	buc			146,83 79,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,47
	24135473081642	Propan	l	0,0350	18,00	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	39,00	1,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	95,00	2,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	170,00	62,90
73	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	m			2 802,50 152,31
	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
	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	1,0040	2 527,50	2 537,61
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	95,00	14,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	39,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	3,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	75,00	0,23
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	53,70	0,64
	24135473081642	Propan	l	0,0170	18,00	0,31
	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	280,00	2,52
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	225,00	14,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	700,00	44,10
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
74	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325x6	m			1 863,90 117,30
	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
	2722103107000325	Conducta de otel d 325x6	m	1,0040	1 649,32	1 655,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	95,00	13,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	39,00	0,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	24135473081642	Propan	l	0,0140	18,00	0,25
	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	280,00	2,52
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	225,00	8,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	700,00	37,80
75	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			264,41

1	2	3	4	5	6	7
		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				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
	272210310700076	Conducta de otel d 76x4 mm	m	1,0040	165,83	166,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	95,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	39,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	53,70	0,32
	24135473081642	Propan	l	0,0030	18,00	0,05
	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	280,00	2,52
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
76	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	m			191,54 55,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,18
	272210310700057	Conducta de otel d 57x3 mm	m	1,0040	106,50	106,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	95,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	39,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	75,00	0,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	53,70	0,22
	24135473081642	Propan	l	0,0010	18,00	0,04
	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	280,00	2,24
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,04
77	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	buc			4 275,64 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,87
	2875274040000C 325	Cot de otel d 325x6 mm	buc	1,0000	2 478,33	2 478,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	95,00	183,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	39,00	57,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	3,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	75,00	2,63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,74
	24135473081642	Propan	l	1,4820	18,00	26,68
	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	280,00	5,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	700,00	100,80
78	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	buc			663,61 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,68
	2875274040000C 76	Cot de otel d 76x4 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	95,00	11,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	39,00	8,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	53,70	5,37
	24135473081642	Propan	l	0,2260	18,00	4,07
	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	280,00	2,52
79	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 de 57x3	buc			456,02 215,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2875274040000C 57	Cot de otel d 57x3 mm	buc	1,0000	32,50	32,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	95,00	10,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	39,00	5,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	53,70	3,22
	24135473081642	Propan	l	0,1450	18,00	2,61
	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	280,00	2,52
80	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 325x219	buc			3 122,31 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,87
	287527404000032 5219	Reductie de otel d 325x219 mm	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	95,00	183,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	39,00	57,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	3,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	75,00	2,63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,74
	24135473081642	Propan	l	1,4820	18,00	26,68
	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	280,00	5,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	700,00	100,80
81	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 76x57	buc			646,93 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,68
	287527404000076 57	Reductie de otel d 76x57 mm	buc	1,0000	63,33	63,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	95,00	11,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	39,00	8,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	53,70	5,37
	24135473081642	Propan	l	0,2260	18,00	4,07
	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	280,00	2,52
82	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
83	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			69,33 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
84	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			609,02 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. 60 mm	m2	1,0300	520,00	551,68
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
85	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			123,37 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	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
86	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			88,90 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
87	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			1 233,28 613,01
	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	95,00	85,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,6320	39,00	63,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0900	3,00	0,27
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	75,00	1,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0900	53,70	4,83
	24135473081642	Propan	l	1,6320	18,00	29,38
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3150	700,00	220,50
	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	280,00	2,52
88	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			84,43 17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	24135473081642	Propan	l	0,0950	18,00	1,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	39,00	5,65

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	95,00	28,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	170,00	30,60
89	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			739,93 181,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,67
	271040360722530 0400	Eclisa 300/400 T94.229	kg	10,4000	20,00	208,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	82,63
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	39,00	11,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	7,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,74
	24135473081642	Propan	l	0,3000	18,00	5,40
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	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	280,00	27,63
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	700,00	69,08
		1.7. Camera termica CT-306/19 (existenta)				
90	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	buc			4 275,64 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,87
	2875274040000C 325	Cot de otel d 325x6 mm	buc	1,0000	2 478,33	2 478,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	95,00	183,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	39,00	57,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	3,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	75,00	2,63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,74
	24135473081642	Propan	l	1,4820	18,00	26,68
	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	280,00	5,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	700,00	100,80
91	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
92	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri ΓΦ-021	m2			69,33 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ΓΦ-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
93	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			608,98 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. 60 mm	m2	1,0300	520,00	551,63
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
94	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			123,37 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	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
95	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			88,90 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 semirotond autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
96	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 400	buc			785,46 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	39,00	14,43
	24135473081642	Propan	l	0,3700	18,00	6,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	95,00	23,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	170,00	161,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	700,00	371,00
97	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			785,46 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	39,00	14,43
	24135473081642	Propan	l	0,3700	18,00	6,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	95,00	23,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	170,00	161,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	700,00	371,00
		1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,15 m, S=143 m2, Gr. 0,23 m, S=57 m2, Gr. 0,28 m, S=47 m2, Gr. 0,45 m, S=90 m2, Pavaj S=258 m2				
98	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
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			80,28 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
100	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (143 m2*0,15 m) + (57 m2*0,23 m) + (47 m2*0,28 m) + (90 m2*0,45 m) = 88,22 m3	m3			423,97 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	280,00	217,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	680,00	12,99
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
101	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 betonului	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

1	2	3	4	5	6	7
102	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /88,22 m ³ *1,9 = 167,62 t	t			95,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	300,00	95,40
103	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			124,15 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	400,00	52,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	680,00	5,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
104	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			287,40 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 900,00	222,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	380,00	7,98
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	680,00	2,72
105	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			164,28 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	400,00	73,60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	680,00	5,31
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
106	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			234,28 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 800,00	212,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	380,00	5,32
107	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			234,16 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	380,00	7,98
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	680,00	2,72
108	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			180,54 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	400,00	80,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	680,00	5,31
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
109	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			324,74 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 800,00	297,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	20,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	380,00	7,33
110	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			287,40 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 900,00	222,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	380,00	7,98
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	680,00	2,72
111	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			180,54 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	400,00	80,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	680,00	5,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
112	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			124,16 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	400,00	52,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	680,00	5,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
113	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			324,74 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 800,00	297,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	20,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	380,00	7,33
114	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			324,74 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 800,00	297,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	20,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	380,00	7,33
115	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			287,40 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 900,00	222,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	380,00	7,98
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	680,00	2,72
116	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
117	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			3,97 3,97

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			664,95 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	280,00	58,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			658,44 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	420,00	462,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	280,00	58,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
120	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2			270,56 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	420,00	23,52
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
121	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate,	m2			532,76 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	266111280065411	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	258,33	262,20
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	420,00	23,52
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
122	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m			75,72 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,70	8,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	420,00	3,78
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	1,0050	0,00	0,00
123	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 700,80 354,74
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,70	758,70
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	420,00	313,13
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	274,22
		2. Montare utilaj. Conditii ce difera de cele normale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007				
124	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			2 304,74 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	95,00	203,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	39,00	73,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	3,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	75,00	3,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	53,70	6,45
	24135473081642	Propan	l	1,8940	18,00	34,09

1	2	3	4	5	6	7
	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	280,00	5,04
125	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			4 231,65 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	14,00	53,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	95,00	884,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	39,00	184,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	3,00	1,65
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	75,00	11,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	53,70	29,54
	24135473081642	Propan	l	4,7380	18,00	85,28
	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	280,00	7,56
		3. Utilaj				
126	pret	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie , deplasarea axiala +- 100 mm, PN25, d 400	buc			30 380,00 0,00
	111222	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie d 400 mm	buc	1,0000	30 380,00	30 380,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.