

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 105/23-RT

Valoarea de deviz 5 862 672,14 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. Capitolul 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. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	15,00	11,35 11,35	170,28 170,28
2	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 500 mm	buc	1,00	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	16,00	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	15,35	1 812,60 0,00	27 823,41 0,00
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	46,05	305,56 305,56	14 070,95 14 070,95

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/ 1535m3*3%=46,05m3				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 609,50	45,55 0,00	118 867,97 0,00
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3	1 186,00	261,33 108,79	309 934,67 129 024,94
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	3,46	1 812,60 0,00	6 271,60 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	593,30	45,55 0,00	27 026,02 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	3,14	490,50 0,00	1 540,17 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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,14	2 392,87 834,37	7 513,62 2 619,93
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	35,00	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	35,00	82,50 82,30	2 887,57 2 880,57

1	2	3	4	5	6	7
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	76,80	149,47 149,47	11 479,14 11 479,14
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	8,00	383,13 383,13	3 065,04 3 065,04
16	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	110,24	105,01 105,01	11 575,86 11 575,86
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	110,24	108,53 0,00	11 963,80 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	2,58	132,29 0,00	341,32 0,00
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	2,58	371,78 371,78	959,19 959,19
		<i>Total</i>	lei			559 189,47
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				559 189,47 179 544,76
		1.2. Capitolul 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	4,00	334,90 109,74	1 339,60 438,95
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	4,00	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 JI11-8, k=0.8,	buc	80,00	471,65 158,93	37 732,24 12 714,24
23	M1M08D	Demontarea robinetului de inchidere, avind diametrul	buc	1,00	58,65 58,65	58,65 58,65

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 65 mm				
24	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	2,00	16,20 7,57	32,40 15,14
25	M1M08I	Demontarea robinetului sferic cu sudura, avind diametrul nominal de 200 mm	buc	2,00	285,13 66,22	570,26 132,44
26	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc	4,00	99,00 15,14	395,98 60,54
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	470,00	102,75 22,70	48 293,43 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	4,00	36,11 32,16	144,44 128,66
29	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t	34,185	17,24 4,73	589,32 161,70
30	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	34,185	45,50 0,00	1 555,42 0,00
31	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	782,00	22,70 22,70	17 754,53 17 754,53
32	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	782,00	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/ incarcarea izolatiei (28m3*0.25=7t)	t	7,00	49,19 49,19	344,34 344,34

1	2	3	4	5	6	7
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ transportarea izolatiei	t	7,00	79,50 0,00	556,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			141 425,54
		Total Capitolul 1.2. Demontaj Inklusiv salariu				141 425,54 74 538,50
		1.3. Capitolul 1.3. Beton armat. Suport fix IIIQ09-500 (2buc)				
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	4,00	423,18 137,17	1 692,72 548,68
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	4,00	994,68 77,57	3 978,70 310,29
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	80,00	518,13 198,66	41 450,09 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	480,00	123,21 122,98	59 139,87 59 030,40
39	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	10,282	1 288,29 340,56	13 246,19 3 501,64
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	42,00	627,27 28,38	26 345,34 1 191,96
41	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	36,00	288,79 189,20	10 396,48 6 811,20
42	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau	m3	7,402	2 485,75	18 399,50

1	2	3	4	5	6	7
		bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m			870,32	6 442,11
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	890,80	26,50 6,81	23 601,91 6 067,42
		<i>Total</i>	lei			198 250,80
		Total Capitolul 1.3. Beton armat. Suport fix IIQ09-500 (2buc) Inklusiv salariu				198 250,80 99 796,50
		1.4. Capitolul 1.4. Element de constructie SG1-1buc si Suport de ghidare SG1-2 buc.				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5,40	87,33 27,43	471,56 148,14
45	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,20	1 280,15 1 277,10	256,03 255,42
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	0,40	100,97 32,17	40,39 12,87
47	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,40	79,50 0,00	31,80 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	0,65	368,94 368,94	239,81 239,81
49	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,20	105,01 105,01	126,01 126,01
50	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	1,20	79,50 0,00	95,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 20 km				
51	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,10	288,79 189,20	317,67 208,12
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	1,06	2 278,64 841,00	2 415,36 891,46
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	1,17	25,83 8,13	30,22 9,51
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	1,71	26,50 8,80	45,32 15,05
55	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	283,30	49,10 28,38	13 909,47 8 040,05
56	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionat	kg	283,30	20,11 19,87	5 697,84 5 628,03
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,00	11,16 10,41	122,72 114,47
58	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	11,00	49,31 40,68	542,42 447,46
59	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	11,00	139,87 119,20	1 538,57 1 311,16
		<i>Total</i>	lei			25 880,59
		Total Capitolul 1.4. Element de constructie SG1-1buc si Suport de				25 880,59 17 447,56

1	2	3	4	5	6	7
		ghidare SG1-2 buc. Inclusiv salariu				
		1.5. Capitolul 1.5. Pozarea sbterana a retelelor termice				
60	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 426/560mm	m	465,00	3 413,45 113,52	1 587 256,56 52 786,80
61	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	4,00	13 574,78 964,92	54 299,10 3 859,68
62	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN400/560	buc	4,00	17 928,77 24,60	71 715,09 98,38
63	TfE04I	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm, set de izolare imbinarilor	buc	56,00	1 293,17 99,33	72 417,52 5 562,48
64	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	4,00	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/ Suport mobil DN400/560 - (42buc.*41kg=1722kg)	kg	1 722,00	242,78 3,78	418 073,15 6 516,04
66	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	56,00	849,72 633,82	47 584,43 35 493,92
		<i>Total</i>	lei			2 255 500,13
		Total Capitolul 1.5. Pozarea sbterana a retelelor termice Inclusiv salariu				2 255 500,13 104 506,50
		1.6. Capitolul 1.6. Camera termica CT-306/17 (existenta)				

1	2	3	4	5	6	7
67	TfB01I2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc	2,00	327,78 301,78	655,57 603,55
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	4,00	798,31 255,42	3 193,25 1 021,68
69	TfB01D2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 65 (din demontaj)	buc	1,00	174,07 135,28	174,07 135,28
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	2,00	170,52 88,92	341,04 177,85
71	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,00	286,14 118,25	572,28 236,50
72	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/ Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc.	buc	4,00	153,45 79,46	613,78 317,86
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 426x7.0	m	7,00	1 472,29 152,31	10 306,02 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 325x6.0	m	5,00	1 344,50 117,30	6 722,48 586,52
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 76x4.0	m	3,00	436,50 66,22	1 309,50 198,66
76	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau	m	0,50	314,56	157,28

1	2	3	4	5	6	7
		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 57x3.0			55,84	27,92
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 325x6.0	buc	2,00	1 879,51 955,46	3 759,02 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 76x4.0	buc	3,00	1 224,55 301,77	3 673,66 905,32
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 57x3.0	buc	3,00	995,34 215,69	2 986,03 647,06
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 325/219	buc	4,00	1 986,07 955,46	7 944,29 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,	buc	1,00	762,55 301,77	762,55 301,77

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 76/57				
82	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	15,00	11,16 10,41	167,34 156,09
83	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2	15,00	69,25 52,03	1 038,69 780,45
84	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	24,00	247,88 55,81	5 949,17 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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	24,00	132,94 28,38	3 190,65 681,12
86	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	24,00	84,28 70,00	2 022,82 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	2,00	1 145,52 613,01	2 291,05 1 226,02
88	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,30	65,13 17,97	280,04 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	1,52	662,31 181,63	1 006,71 276,08
		<i>Total</i>	lei			59 117,29
		Total Capitolul 1.6. Camera termica CT-306/17 (existenta) Inklusiv salariu				59 117,29 18 175,55

1	2	3	4	5	6	7
		1.7. Capitolul 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 325x6,0	buc	4,00	1 879,51 955,46	7 518,05 3 821,84
91	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,00	11,16 10,41	11,16 10,41
92	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	1,00	69,25 52,03	69,25 52,03
93	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,00	247,88 55,82	1 487,30 334,89
94	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	6,00	132,94 28,38	797,67 170,28
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	6,00	84,28 70,00	505,70 420,02
96	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 400	buc	4,00	779,24 208,12	3 116,96 832,48
97	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,00	779,24 208,12	1 558,48 416,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 064,57
		Total Capitolul 1.7. Camera termica CT-306/19 (existenta) Inclusiv salariu				15 064,57 6 058,19
		1.8. Capitolul 1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0.15m S=143m2; Gr. 0.23m S=57m2; Gr. 0.28m S=47m2; Gr. 45 S=90m2; Pavaj S=258m2				
98	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	20,00	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	190,00	87,33 27,43	16 592,11 5 212,46
100	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic/ (143m2*0,15m)+(57m2*0,23m)+(47m2*0,28m)+(90m2*0,45m)=88.22m3	m3	88,22	354,80 151,36	31 300,34 13 352,98
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	0,882	1 092,00 0,00	963,14 0,00
102	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ 88.22m3*1.9=167.62 t	t	167,62	79,50 0,00	13 325,80 0,00
103	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	143,00	117,83 33,11	16 848,98 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	143,00	293,60 41,62	41 984,26 5 952,23
105	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	57,00	156,89 52,03	8 942,45 2 965,71

1	2	3	4	5	6	7
106	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	57,00	218,56 13,24	12 457,69 754,91
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	57,00	238,81 32,16	13 612,44 1 833,35
108	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	47,00	172,81 61,49	8 121,84 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	47,00	302,75 17,03	14 229,30 800,32
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	47,00	293,60 41,62	13 799,02 1 956,33
111	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	90,00	172,80 61,49	15 552,45 5 534,10
112	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	90,00	117,82 33,11	10 604,25 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	90,00	302,75 17,03	27 247,59 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	90,00	302,75 17,03	27 247,59 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	90,00	293,60 41,62	26 423,66 3 746,16

1	2	3	4	5	6	7
116	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	258,00	16,08 16,08	4 149,16 4 149,16
117	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	10 566,00	4,57 3,97	48 320,43 41 980,83
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	25,80	637,95 93,65	16 459,21 2 416,27
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	12,90	272,21 85,14	3 511,54 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	233,00	245,41 232,72	57 180,54 54 222,83
121	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2	25,00	438,26 232,72	10 956,50 5 817,90
122	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m	20,00	73,50 63,38	1 469,99 1 267,64
123	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,90	1 463,56 354,76	1 317,20 319,28
		<i>Total</i>	lei			443 222,92
		Total Capitolul 1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0.15m S=143m2; Gr. 0.23m S=57m2; Gr. 0.28m S=47m2; Gr. 45 S=90m2; Pavaj S=258m2 Inklusiv salariu				443 222,92 167 655,91
		<i>Total</i>	lei			3 697 651,31
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			160 253,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				3 857 904,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			100 901,33
		<i>Total</i>				3 958 806,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			574 026,91
		<i>Total</i>				4 532 833,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			271 969,99
		Total Capitolul 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 Inclusiv salariu				4 804 803,17 667 723,47
		2. Capitolul 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	2,00	2 135,32 1 413,32	4 270,63 2 826,64
125	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	2,00	3 477,12 2 037,68	6 954,25 4 075,36
		<i>Total</i>	lei			11 224,88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 656,48
		<i>Total</i>				12 881,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			50,32
		<i>Total</i>				12 931,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			5 245,52
		<i>Total</i>				18 177,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 090,63
		Total Capitolul 2. Montare utilaj. Conditii ce difera de cele normale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului				19 267,83 6 902,00

1	2	3	4	5	6	7
		CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				
126	pret	Compensator silfonic in комплект cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +_100mm, PN25 DN400	buc	2,00	30 380,00 0,00	60 760,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			60 760,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			729,12
		Total Capitolul 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				61 489,12

		Total	lei	4 885 560,12
		TVA	20 %	977 112,02
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 862 672,14 674 625,47

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 5 862 672,14 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	37,0152	94,60	3 501,64
2.	7123010010200	Betonist	h-om	69,5564	94,60	6 580,04
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	64,3396	94,60	6 086,53
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	293,4600	94,60	27 761,32
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	67,5220	94,60	6 387,58
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 142,7940	94,60	202 708,31
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	191,4200	94,60	18 108,34
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	698,0024	94,60	66 031,03
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	187,6800	94,60	17 754,53
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	343,1600	94,60	32 462,94
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,3200	94,60	408,68
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	49,2000	94,60	4 654,32
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,0400	94,60	2 841,79
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	199,4650	94,60	18 869,39
15.	7137010011500	Electrician	h-om	2,4000	94,60	227,04
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,8600	94,60	1 311,16
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,1800	94,60	1 152,23
18.	7212030022700	Sudor	h-om	610,1112	94,60	57 716,51
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	18,6000	94,60	1 759,56
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	196,0000	94,60	18 541,60
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	401,8772	94,60	38 017,57
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	124,6520	94,60	11 792,07
23.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	11,0000	94,60	1 040,60
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	471,6314	94,60	44 616,35
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	525,4936	94,60	49 711,70
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	221,8800	94,60	20 989,85
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	141,1520	94,60	13 352,98
28.	9312040019600	Sapator	h-om	2,5350	94,60	239,81
		Total manopera				674 625,47

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,2495	2,00	8,50
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	38,1180	1 966,67	74 965,54
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	44,1810	1 670,00	73 782,27
4.	1111000100031	Cochilii vata minerala gr.60 mm	m2	31,8270	180,00	5 728,86

5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	4,2700	380,00	1 622,60
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	7,6860	380,00	2 920,68
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	68,5480	380,00	26 048,24
8.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	17,9200	1,00	17,92
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,8630	1 000,00	1 863,00
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	29,6700	380,00	11 274,60
11.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7962	380,00	302,56
12.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6165	380,00	234,27
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3060	200,00	61,20
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 582,3494	72,52	114 751,98
15.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	14,4480	150,00	2 167,20
16.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6714	150,00	100,71
17.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7295	150,00	109,42
18.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	4,2700	80,00	341,60
19.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,1000	20,00	22,00
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	29,5520	1,00	29,55
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1113	4 600,00	511,98
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5936	4 600,00	2 730,56
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0371	4 600,00	170,66
24.	2010237318750	Distantieri	buc	0,4320	1,00	0,44
25.	204	Compensator silfonic in complex cu mantaua de protectie DN400	buc	2,0000	30 380,00	60 760,00
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2200	25,70	5,65
27.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	38,9980	33,33	1 299,80
28.	2320166200676	White spirit	kg	0,8600	54,15	46,57
29.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	35,8400	20,00	716,80
30.	2320187315789	Decofrol	kg	4,4520	40,00	178,08
31.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4120	12,10	4,99
32.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	266,2300	11,00	2 928,53
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	90,9094	35,83	3 257,30
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	71,7236	60,00	4 303,41
35.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	112,0000	1,00	112,00
36.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,6400	55,00	145,20
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3040	55,00	16,72
38.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	6,4500	50,00	322,50
39.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,5500	50,00	27,50
40.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,2035	0,00	0,00
41.	25231567130004 00560	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN 400/560	buc	4,0000	991,27	3 965,08
42.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,2400	1,10	2,46
43.	25231567190004 00560	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) DN400/560	buc	56,0000	1 193,84	66 855,04
44.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	133,6200	1,00	133,62
45.	2651122100023	Ciment portland	kg	412,8000	2,62	1 081,54
46.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,4000	2,62	166,11
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 294,5169	2,62	11 251,64
48.	26611128006545	Placi de trotuare din beton prefabricat gr = 5cm	m2	25,3750	190,00	4 821,25
49.	2663102100000	Beton	m3	7,7003	1 500,00	11 550,45
50.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,9000	0,00	0,00

51.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,4960	0,00	0,00
52.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	10,2816	0,00	0,00
53.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0840	0,00	0,00
54.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	20,1000	0,00	0,00
55.	2666122800600148	Element prefabricat Canal din beton armat JI14-8 (din demontaj)	buc	80,8000	0,00	0,00
56.	26661228006005	Element prefabricat Talpa de reazem OP-5	buc	42,4200	565,00	23 967,30
57.	2666122800600d	Element prefabricat (din demontaj)	buc	4,0400	0,00	0,00
58.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	14,8835	7,30	108,63
59.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,6839	3 200,00	2 188,48
60.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,3000	8,00	26,40
61.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,3952	3,20	1,26
62.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	140,6877	22,00	3 095,13
63.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	15,8080	22,00	347,78
64.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	8,9600	4,20	37,63
65.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	908,6160	17,00	15 446,47
66.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,1992	17,00	20,39
67.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,7528	17,00	29,80
68.	271060200100	Otel beton	kg	306,3890	17,00	5 208,61
69.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,2250	22,00	114,95
70.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,8270	22,00	106,19
71.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	7,6000	22,00	167,20
72.	27221031070003256	Conducta de otel d325x6.0	m	5,0200	1 150,00	5 773,00
73.	27221031070004267	Conducta de otel d426x7.0	m	7,0280	1 220,00	8 574,16
74.	2722103107000573	Conducta de otel d57x3.0	m	0,5020	231,10	116,01
75.	2722103107000764	Conducta de otel d76x4.0	m	3,0120	340,20	1 024,68
76.	2722103160000426560	Teava din otel preizolata d 426/560mm	m	466,8600	3 192,59	1 490 492,57
77.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	8,9080	12,10	107,79
78.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,8330	12,00	34,00
79.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,7100	12,00	44,52
80.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,3905	12,00	16,69
81.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,5544	12,00	30,65
82.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	180,8964	7,00	1 266,27
83.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,6720	10,00	16,72
84.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0288	12,30	0,35
85.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,2400	7,00	15,68
86.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,2400	1,20	2,69
87.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,4520	12,30	54,76
88.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,4605	10,00	114,60
89.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,0000	1,20	19,20
90.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	1,40	22,40
91.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	252,0000	1,70	428,40
92.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	1,00	32,00
93.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	48,0000	1,00	48,00
94.	2875274016000400560	Cot din otel preizolat DN400/560 mm	buc	4,0000	11 787,50	47 150,00
95.	2875274040000325219	Reductie de otel d325/219	buc	4,0000	356,70	1 426,80

96.	28752740400003 256	Cot de otel d325x6.0	buc	6,0000	250,14	1 500,84
97.	28752740400005 73	Cot sau reductie de otel d75x3.0	buc	3,0000	580,45	1 741,35
98.	28752740400007 64	Cot sau reductie de otel d76x4.0	buc	3,0000	650,00	1 950,00
99.	28752740400007 657	Reductie de otel d76/57	buc	1,0000	188,00	188,00
100.	2875274200000	Capac cu rama	buc	4,0800	859,95	3 508,60
101.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,8550	2,30	4,27
102.	28752763140004 00560	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN 400/560	buc	4,0000	17 799,97	71 199,88
103.	28752773470004 00560	Suport mobil pt conducte Suport mobil DN400/560 - (42buc.*41kg=1722kg)	buc	420,1680	955,17	401 331,87
104.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	8,1000	2,50	20,25
105.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	112,0000	1,40	156,80
106.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,1600	2,80	14,45
107.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	8,9600	2,00	17,92
108.	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta Dn 50	buc	2,0000	150,00	300,00
109.	2913134600000d	Robinet sertar ventil clapeta (din demontaj)	buc	3,0000	0,00	0,00
110.	4011106202741	Energie electrica	kw	67,7224	5,80	392,81
111.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	295,0080	2,00	590,01
112.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,9861	2,00	37,97
113.	4100116202820	Apa potabila	m3	85,1805	2,00	170,35
114.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,0430	2,00	8,09
115.	4100126202818	Apa	m3	10,5384	2,00	21,08
		Total materiale de constructii				2 584 551,28

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,6800	625,45	1 050,76
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,2540	150,00	2 438,10
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	68,3705	210,00	14 357,80
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	112,0000	85,00	9 520,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,3160	210,00	6 156,35
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	83,2400	625,45	52 062,46
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	422,6800	15,00	6 340,20
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,9000	55,00	49,50
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,2915	625,45	2 058,66

10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,3480	625,45	843,10
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,5032	700,00	3 852,24
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,0770	350,00	2 476,95
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	21,3500	350,00	7 472,50
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	186,6371	350,00	65 322,98
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2932	420,00	963,14
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	89,7237	380,00	34 095,01
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,4226	450,00	1 540,17
18.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0630	421,50	26,55
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	68,3705	35,25	2 410,06
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,4056	55,00	132,31
21.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6360	35,25	22,42
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,4412	35,25	156,55
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,6246	150,00	4 893,69
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	59,9418	165,35	9 911,38
25.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,6340	162,50	2 378,02
26.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,8908	35,00	31,18
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	36,1687	45,00	1 627,59
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	196,1919	172,50	33 843,09
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,5040	172,50	2 329,45
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,9390	625,45	3 089,10
31.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	36,4000	30,00	1 092,00
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	57,8277	625,45	36 168,34
33.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	38,2000	625,45	23 892,19
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	110,1149	250,00	27 528,72
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	303,9458	480,00	145 893,99
36.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	106,4000	1,22	129,81
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	28,6871	150,00	4 303,08
Total utilaje de constructii						510 459,44

Total	lei	4 885 560,12
TVA	20 %	977 112,02

Total deviz:

5 862 672,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 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. Capitolul 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
		Cheltuieli directe	lei			170,28
2	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 500 mm	buc			159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
		Cheltuieli directe	lei			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
		Cheltuieli directe	lei			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			1 812,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,60
		Cheltuieli directe	lei			27 823,41
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/ 1535m3*3%=46,05m3	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
		Cheltuieli directe	lei			14 070,95
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	480,00	45,55
		Cheltuieli directe	lei			118 867,97
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3			261,33
						108,79

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala, cu nisip amenajare				
	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	72,52	95,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,00	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		Cheltuieli directe	lei			309 934,67
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			1 812,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,60
		Cheltuieli directe	lei			6 271,60
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			45,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	480,00	45,55
		Cheltuieli directe	lei			27 026,02
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		Cheltuieli directe	lei			1 540,17
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			2 392,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		Cheltuieli directe	lei			7 513,62
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
		Cheltuieli directe	lei			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			82,50 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			2 887,57
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
		Cheltuieli directe	lei			11 479,14
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
		Cheltuieli directe	lei			3 065,04
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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 575,86
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			108,53
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	250,00	108,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 963,80
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			132,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	700,00	132,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,32
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			371,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			959,19
		1.2. Capitolul 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			334,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	625,45	225,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 339,60
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
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			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 JI11-8, k=0.8,	buc			471,65
	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	625,45	312,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 732,24
23	M1M08D	Demontarea robinetului de inchidere, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			58,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6200	94,60	58,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,65
24	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			16,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	35,83	1,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	60,00	1,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	172,50	6,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,40
25	M1M08I	Demontarea robinetului sferic cu sudura, avind diametrul nominal de 200 mm	buc			285,13
	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	625,45	218,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			570,26
26	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc			99,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,14

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	35,83	4,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	60,00	4,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	172,50	12,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	625,45	62,54
		Cheltuieli directe	lei			395,98
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			102,75 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	35,83	2,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	2,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	60,00	2,82
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	625,45	75,05
		Cheltuieli directe	lei			48 293,43
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			36,11 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	35,83	1,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	2,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0370	60,00	2,22
		Cheltuieli directe	lei			144,44
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			17,24 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	625,45	12,51
		Cheltuieli directe	lei			589,32
30	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			45,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	250,00	45,50
		Cheltuieli directe	lei			1 555,42
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
		Cheltuieli directe	lei			17 754,53
32	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
		Cheltuieli directe	lei			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/ incarcarea izolatiei (28m3*0.25=7t)	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
		Cheltuieli directe	lei			344,34
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ transportarea izolatiei	t			79,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	250,00	79,50
		Cheltuieli directe	lei			556,50
		1.3. Capitolul 1.3. Beton armat. Suport fix IIQ09-500 (2buc)				
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			423,18

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.)/ Placi de acoperire a camerei (din demontaj)				137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600d	Element prefabricat (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	2,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,62	4,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	72,52	0,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	625,45	281,45
		Cheltuieli directe	lei			1 692,72
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			994,68 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	859,95	877,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,62	36,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	72,52	3,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	2,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			3 978,70
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			518,13 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060014 8	Element prefabricat Canal din beton armat J114-8 (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	2,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,62	6,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	72,52	0,58
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	625,45	312,72
		Cheltuieli directe	lei			41 450,09
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			123,21 122,98
	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
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	2,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			59 139,87
39	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 288,29 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,62	859,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	72,52	87,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	2,00	0,62
		Cheltuieli directe	lei			13 246,19
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			627,27 28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	26661228006005	Element prefabricat Talpa de reazem OP-5	buc	1,0100	565,00	570,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	2,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,62	2,62
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	200,00	0,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	625,45	25,02
		Cheltuieli directe	lei			26 345,34
41	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			288,79 189,20

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	2,30	0,12
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	12,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	12,30	1,48
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 600,00	13,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 600,00	4,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 600,00	73,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 396,48
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			2 485,75 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,00	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,87
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,25	21,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 399,50
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			26,50 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	17,00	17,34
	2734113803116	Sirna neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	12,10	0,12
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,00	0,15
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	165,35	0,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 601,91
		1.4. Capitolul 1.4. Element de constructie SG1-1buc si Suport de ghidare SG1-2 buc.				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			87,33 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	2,00	0,08
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	165,35	48,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			471,56
45	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 280,15 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	2,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,03
46	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Подъёмка ж/бетона)	t			100,97 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	625,45	68,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,39
47	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			79,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	250,00	79,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,80
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			239,81
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,01
50	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			79,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	250,00	79,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,40
51	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			288,79 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	2,30	0,12
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	12,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	12,30	1,47
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 600,00	13,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 600,00	4,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 600,00	73,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317,67
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			2 278,64 841,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,62	933,42
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	150,00	103,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	2,00	0,59
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	380,00	285,43
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	35,25	21,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	625,45	93,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 415,36
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			25,83 8,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	12,30	0,12
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,22
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			26,50 8,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	6,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	12,30	0,12
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,32
55	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg			49,10 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	60,00	0,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,83	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	5,80	0,36
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	10,00	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 909,47
56	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionat	kg			20,11 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	12,00	0,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	10,00	0,05
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,80	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 697,84
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,16 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	2,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,72
58	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			49,31 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,15	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			542,42
59	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			139,87 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,70	0,51
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	8,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,00	0,06
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 538,57
		1.5. Capitolul 1.5. Pozarea sbterana a retelelor termice				
60	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 426/560mm	m			3 413,45 113,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	94,60	79,46
	272210316000042 6560	Teava din otel preizolata d 426/560mm	m	1,0040	3 192,59	3 205,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	7,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	60,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,83	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	2,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	172,50	34,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0100	210,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	162,50	4,88
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	625,45	50,04
		Cheltuieli directe	lei			1 587 256,56
61	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			13 574,78
						964,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,1000	94,60	293,26
	7212030022700	Sudor	h-om	7,1000	94,60	671,66
	287527401600040 0560	Cot din otel preizolat DN400/560 mm	buc	1,0000	11 787,50	11 787,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	7,00	14,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	60,00	59,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	35,83	70,87
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	2,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0000	172,50	517,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	210,00	2,10
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,2500	625,45	156,36
		Cheltuieli directe	lei			54 299,10
62	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN400/560	buc			17 928,77
						24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	287527631400040 0560	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN 400/560	buc	1,0000	17 799,97	17 799,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	7,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,83	2,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	7,30	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	1,00	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	172,50	18,98
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	210,00	18,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	625,45	56,29
		Cheltuieli directe	lei			71 715,09
63	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm, set de izolare imbinarilor	buc			1 293,17
						99,33
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	252315671900040 0560	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) DN400/560	buc	1,0000	1 193,84	1 193,84
		Cheltuieli directe	lei			72 417,52
64	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 038,57
						47,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	252315671300040 0560	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN 400/560	buc	1,0000	991,27	991,27
		Cheltuieli directe	lei			4 154,28
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/ Suport mobil DN400/560 - (42buc.*41kg=1722kg)	kg			242,78
						3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734700040 0560	Suport mobil pt conducte Suport mobil DN400/560 - (42buc.*41kg=1722kg)	buc	0,2440	955,17	233,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	7,00	0,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	1,00	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	7,30	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	33,33	0,67

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	172,50	3,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	210,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			418 073,15
66	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			849,72 633,82
	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	1,00	0,32
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	4,20	0,67
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	1,40	2,80
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	2,00	0,32
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	1,00	2,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	20,00	12,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	5,80	4,64
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	1,10	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	1,00	0,16
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	1,20	0,05
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	7,00	0,28
	3410540004902	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	1,22	2,32
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	85,00	170,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	30,00	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 584,43
		1.6. Capitolul 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			327,78 301,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2913134600000d	Robinet sertar ventil clapeta (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	1,00	24,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	12,10	2,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			655,57
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			798,31 255,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	12,00	7,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	35,83	24,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	60,00	133,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	172,50	189,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	625,45	187,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 193,25
69	TfB01D2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 65 (din demontaj)	buc			174,07 135,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	94,60	135,28
	2913134600000d	Robinet sertar ventil clapeta (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	1,40	22,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	12,10	0,39
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,07
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			170,52 88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	60,00	10,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,83	1,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	10,00	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	172,50	69,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,04
71	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 50	buc			286,14
						118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta Dn 50	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	12,10	0,29
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			572,28
72	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/ Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc.	buc			153,45
						79,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	60,00	8,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,83	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	10,00	0,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	172,50	63,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,78
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 426x7.0	m			1 472,29
						152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	272210310700042 67	Conducta de otel d426x7.0	m	1,0040	1 220,00	1 224,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	7,00	1,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	35,83	0,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	1,00	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	7,30	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	2,00	0,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	2,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	33,33	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	60,00	0,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	172,50	35,71
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	210,00	1,89
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	162,50	10,24
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	625,45	39,40
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	421,50	3,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 306,02
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 325x6.0	m			1 344,50
						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
	272210310700032 56	Conducta de otel d325x6.0	m	1,0040	1 150,00	1 154,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	7,00	0,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	35,83	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	1,00	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	7,30	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	2,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	2,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	60,00	0,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1620	172,50	27,95

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	210,00	1,89
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	162,50	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	625,45	33,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 722,48
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 76x4.0	m			436,50 66,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	94,60	32,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2722103107000764	Conducta de otel d76x4.0	m	1,0040	340,20	341,56
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	7,00	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	1,00	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	7,30	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	2,00	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	2,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	33,33	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	60,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	172,50	23,29
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	210,00	1,89
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	162,50	2,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 309,50
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 57x3.0	m			314,56 55,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,20
	2722103107000573	Conducta de otel d57x3.0	m	1,0040	231,10	232,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	7,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,83	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	1,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	7,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	2,00	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	2,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	33,33	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	60,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	172,50	21,56
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	210,00	1,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	162,50	2,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,28
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 325x6.0	buc			1 879,51 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,86
	28752740400003256	Cot de otel d325x6.0	buc	1,0000	250,14	250,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	7,00	13,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	35,83	53,10

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	7,30	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	2,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	60,00	44,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	172,50	461,09
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0180	210,00	3,78
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	625,45	90,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 759,02
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 76x4.0	buc			1 224,55 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,68
	2875274040000764	Cot sau reductie de otel d76x4.0	buc	1,0000	650,00	650,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	7,00	0,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	1,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	7,30	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	2,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	33,33	3,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	60,00	6,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	172,50	251,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	210,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 673,66
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 57x3.0	buc			995,34 215,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2875274040000573	Cot sau reductie de otel d75x3.0	buc	1,0000	580,45	580,45
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	7,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,83	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	7,30	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	2,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,33	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	60,00	4,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	172,50	184,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	210,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 986,03
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 325/219	buc			1 986,07 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,86
	2875274040000325219	Reductie de otel d325/219	buc	1,0000	356,70	356,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	7,00	13,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	35,83	53,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	7,30	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	2,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	60,00	44,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	172,50	461,09
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0180	210,00	3,78
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	625,45	90,06
		Cheltuieli directe	lei			7 944,29
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 76/57	buc			762,55 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,68
	28752740400007657	Reductie de otel d76/57	buc	1,0000	188,00	188,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	7,00	0,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	1,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	7,30	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	2,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	33,33	3,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	60,00	6,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	172,50	251,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	210,00	1,89
		Cheltuieli directe	lei			762,55
82	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,16 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	2,50	0,75
		Cheltuieli directe	lei			167,34
83	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2			69,25 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			1 038,69
84	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			247,88 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
	1111000100031	Cochilii vata minerala gr.60 mm	m2	1,0300	180,00	190,96
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	12,00	0,56
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
		Cheltuieli directe	lei			5 949,17
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 termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare	m2			132,94 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	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,80	0,29

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			3 190,65
86	RplzD18D2	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 termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2			84,28 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	1,70	14,28
		Cheltuieli directe	lei			2 022,82
87	TfA13G2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind Dn 300	buc			1 145,52 613,01
	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	7,00	6,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,6320	35,83	58,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0900	1,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	7,30	0,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4400	2,00	0,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0900	33,33	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8160	60,00	48,96
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3150	625,45	197,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2510	172,50	215,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	210,00	1,89
		Cheltuieli directe	lei			2 291,05
88	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			65,13 17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	60,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,83	5,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	5,80	2,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	172,50	31,05
		Cheltuieli directe	lei			280,04
89	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 300/400 T94.229 - 2 buc.	10 kg			662,31 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,68
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	7,00	6,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	1,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	7,30	0,73
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	2,00	2,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,60
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	3,20	0,83
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	172,50	124,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	210,00	20,79
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	625,45	61,93
		Cheltuieli directe	lei			1 006,71
		1.7. Capitolul 1.7. Camera termica CT-306/19 (existenta)				

1	2	3	4	5	6	7
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 325x6,0	buc			1 879,51 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,86
	28752740400003256	Cot de otel d325x6.0	buc	1,0000	250,14	250,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	7,00	13,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	35,83	53,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	7,30	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	2,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	60,00	44,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	172,50	461,09
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0180	210,00	3,78
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	625,45	90,06
		Cheltuieli directe	lei			7 518,05
91	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,16 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	2,50	0,75
		Cheltuieli directe	lei			11,16
92	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			69,25 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			69,25
93	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			247,88 55,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala gr.60 mm	m2	1,0300	180,00	190,96
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	12,00	0,56
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
		Cheltuieli directe	lei			1 487,30
94	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			132,94 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	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,80	0,29
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			797,67
95	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			84,28 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70

1	2	3	4	5	6	7
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,70	14,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			505,70
96	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 400	buc			779,24 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	35,83	13,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,0000	60,00	60,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	10,00	2,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	172,50	163,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	625,45	331,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 116,96
97	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			779,24 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	35,83	13,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,0000	60,00	60,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	10,00	2,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	172,50	163,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	625,45	331,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 558,48
		1.8. Capitolul 1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0.15m S=143m2; Gr. 0.23m S=57m2; Gr. 0.28m S=47m2; Gr. 45 S=90m2; Pavaj S=258m2				
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			605,44
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			87,33 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	2,00	0,08
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	165,35	48,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 592,11
100	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic/ (143m2*0,15m)+(57m2*0,23m)+(47m2*0,28m)+(90m2*0,45m)=88.22m3	m3			354,80 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	210,00	162,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,37
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,25	27,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 300,34
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			1 092,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	420,00	1 092,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			963,14
102	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ 88.22m3*1.9=167.62 t	t			79,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	250,00	79,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 325,80

1	2	3	4	5	6	7
103	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			117,83 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	380,00	49,78
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	380,00	6,84
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	380,00	3,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	80,00	0,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	2,00	0,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	700,00	5,46
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			16 848,98
104	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			293,60 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 966,67	230,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	11,00	8,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	625,45	2,50
		Cheltuieli directe	lei			41 984,26
105	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			156,89 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	380,00	69,92
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	380,00	6,84
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	380,00	3,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	80,00	0,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	2,00	0,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	700,00	5,46
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			8 942,45
106	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			218,56 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 670,00	197,06
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	22,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	350,00	4,90
		Cheltuieli directe	lei			12 457,69
107	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			238,81 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 966,67	184,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	11,00	8,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	625,45	2,50
		Cheltuieli directe	lei			13 612,44
108	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			172,81 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	380,00	76,38
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	380,00	6,84
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	380,00	3,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	80,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	2,00	0,04
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	700,00	5,46
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 121,84
109	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			302,75 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 670,00	275,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 229,30
110	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			293,60 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	0,1170	1 966,67	230,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	11,00	8,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii și intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	625,45	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 799,02
111	DI83E	Reparația suprafețelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 16 cm	m2			172,80 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra spartă pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	380,00	76,38
	14111122201646	Piatra spartă pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	380,00	6,84
	14111122201634	Piatra spartă pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	380,00	3,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	80,00	0,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	2,00	0,04
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	700,00	5,46
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 552,45
112	DI83B	Reparația suprafețelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 10 cm	m2			117,82 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra spartă pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	380,00	49,78
	14111122201646	Piatra spartă pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	380,00	6,84
	14111122201634	Piatra spartă pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	380,00	3,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	80,00	0,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	2,00	0,04
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	700,00	5,46
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 604,25
113	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			302,75 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 670,00	275,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 247,59
114	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			302,75 17,03

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 670,00	275,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 247,59
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			293,60 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 966,67	230,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	11,00	8,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	625,45	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 423,66
116	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 149,16
117	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			4,57 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 320,43
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			637,95 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	210,00	44,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 459,21
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			272,21 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	72,52	79,77
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,00	0,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	210,00	44,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 511,54
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			245,41 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,62	4,19
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	150,00	8,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	2,00	0,05
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	2,80	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 180,54
121	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2			438,26 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36

1	2	3	4	5	6	7
	26611128006545	Placi de trotuare din beton prefabricat gr = 5cm	m2	1,0150	190,00	192,85
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,62	4,19
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	150,00	8,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	2,00	0,05
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	2,80	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 956,50
122	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m			73,50 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,62	8,31
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	200,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	2,00	0,01
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 469,99
123	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 463,56 354,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,62	736,22
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	150,00	111,90
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	260,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	2,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 317,20
		2. Capitolul 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 adancime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 135,32 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	7,00	14,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	35,83	67,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	1,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	7,30	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	2,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	33,33	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	60,00	56,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	172,50	572,87
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0180	210,00	3,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 270,63
125	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			3 477,12 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	22,00	83,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	7,00	65,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	35,83	169,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	1,00	0,55
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	7,30	1,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	2,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	33,33	18,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	60,00	142,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	172,50	950,13
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0270	210,00	5,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 954,25
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				
126	pret	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie, deplasarea axiala admisibila +_100mm, PN25 DN400	buc			30 380,00
						0,00
	204	Compensator silfonic in complex cu mantaua de protectie DN400	buc	1,0000	30 380,00	30 380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 760,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.