

**Lot nr 4-Reparatia capitala a
retelelor termice DN500 de la
CT-306/5 pana la CT-306/5-5 din
str.Florilor-bd Renasterii
Nationale**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lot nr 4 106/23 RT

Valoarea de deviz 15 634 740,13 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. Rețele termice 1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului,gr.=0.45m,S=55m2.Devaparea si restabilirea pavaj S=200m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	26,00	190,20 27,43	4 945,30 713,28
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 55m2*0.45m=24.75m3	m3	24,75	315,81 151,36	7 816,25 3 746,16
3	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 (Погрузка а/бетона)	100 m3	0,25	1 768,00 0,00	442,00 0,00
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 24.75m3*1.9=47.03 t	t	47,03	143,10 0,00	6 730,20 0,00
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate	m2	55,00	217,71	11 973,90

1	2	3	4	5	6	7
		la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований толщина после укатки 16см)			61,49	3 381,95
6	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований толщина после укатки 10 см)	m2	55,00	155,03 33,11	8 526,50 1 821,05
7	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	55,00	691,82 17,03	38 050,31 936,54
8	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	55,00	691,82 17,03	38 050,31 936,54
9	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	55,00	601,45 41,62	33 079,70 2 289,32
10	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
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm beton slasa pentru informare,preparare manuala, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala (fara pret bordura)	m	20,00	98,38 63,38	1 967,64 1 267,64
12	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,90	3 766,37 354,74	3 389,73 319,27
13	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	200,00	16,08 16,08	3 216,40 3 216,40
14	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	10 000,00	8,17 3,97	81 732,00 39 732,00

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	20,00	820,30 93,65	16 406,08 1 873,08
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,00	633,29 85,14	12 665,80 1 702,80
17	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (fara pavaj - din demontare)	m2	200,00	276,89 232,72	55 378,20 46 543,20
		Total Devaparea si restabilirea asfaltului,gr.=0.45m,S=55m2.Deva parea si restabilirea pavaj S=200m2 Inclusiv salariu				324 975,76 109 084,67
		1.2. Lucrari terasamente				
18	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	11,00	11,35 11,35	124,87 124,87
19	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	2,00	31,22 31,22	62,44 62,44
20	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	4,00	100,28 100,28	401,10 401,10
21	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,00	159,87 159,87	159,87 159,87
22	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	31,50	3 243,60 0,00	102 173,40 0,00
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную) 3150x3%=94.5m3	m3	94,50	305,56 305,56	28 875,23 28 875,23
24	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (3150m3*1.7t/m3=5355t)	t	5 355,00	42,71 0,00	228 685,50 0,00
25	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat	100m2	0,55	1 659,15 854,15	912,53 469,78

1	2	3	4	5	6	7
		izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv				
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,50	633,29 85,14	3 483,10 468,27
27	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	180,00	679,79 108,79	122 362,20 19 582,20
28	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	29,35	3 243,59 0,00	95 199,32 0,00
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 2935*1.7=4989.5t	t	4 989,50	42,71 0,00	213 076,80 0,00
30	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	26,41	741,20 0,00	19 575,16 0,00
31	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	26,41	4 159,17 834,37	109 843,75 22 035,75
32	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	293,50	29,33 29,33	8 607,18 8 607,18
33	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	293,50	84,80 82,30	24 889,39 24 155,64

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				958 431,84 104 942,33
		1.3. Demontare				
34	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	40,00	225,70 22,70	9 028,08 908,16
35	M1M05J	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 500 mm	m	900,00	318,73 32,16	286 853,40 28 947,60
36	M1M05M	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 800 mm	m	36,00	472,10 47,30	16 995,60 1 702,80
37	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea tevilor si compensatorului)	t	102,74	169,59 26,49	17 424,09 2 721,36
38	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Trasnsp.tevilor si compensatorului)	t	102,74	81,90 0,00	8 414,55 0,00
39	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	1 780,00	22,70 22,70	40 413,12 40 413,12
40	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	1 780,00	40,68 40,68	72 406,84 72 406,84
41	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) 80m3x0.25=20 t	t	20,00	49,19 49,19	983,84 983,84
42	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Transportarea izolatiei)	t	20,00	143,10 0,00	2 862,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,00	75,68 75,68	151,36 151,36
44	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,00	36,87 9,46	147,46 37,84
45	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Vana)	buc	2,00	99,33 99,33	198,66 198,66
46	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,00	164,58 9,46	658,33 37,84
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	6,50	1 298,60 1 277,10	8 440,90 8 301,15
48	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Порпузка ж/бетона) 6.5m3*2.2=14.3t	t	14,30	207,06 32,16	2 961,02 459,95
49	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	14,30	143,09 0,00	2 046,15 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				469 985,40 157 270,52
		1.4. Beton armat				
50	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa	buc	32,00	682,14 109,74	21 828,35 3 511,55

1	2	3	4	5	6	7
		de acoperire a camerei,k=0.8 Koeficient=0,800				
51	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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc	10,00	62,06 62,06	620,58 620,58
52	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 23-8) (K=0.8) Koeficient=0,800	buc	150,00	794,93 158,93	119 239,20 23 839,20
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc	32,00	870,45 137,17	27 854,39 4 389,44
54	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 demontarea) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	10,00	234,16 77,57	2 341,55 775,72
55	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)Canal din beton armat L23-8 (din demontaj)	buc	150,00	1 020,01 198,66	153 001,50 29 799,00
56	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m	900,00	123,24 122,98	110 918,92 110 682,00
57	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	19,28	4 051,81 340,56	78 118,98 6 566,00
		Total Beton armat Inclusiv salariu				513 923,47 180 183,49
		1.5. Retele termice				

1	2	3	4	5	6	7
58	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530x8.0/710mm	m	920,00	4 908,10 127,71	4 515 449,50 117 493,20
59	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500 mm	buc	16,00	20 066,11 1 262,91	321 057,83 20 206,56
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix)500/710	buc	8,00	24 371,98 24,60	194 975,81 196,77
61	TfE04J	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm(Set de izolare a imbinarilor 500/710)	buc	140,00	2 276,46 113,52	318 704,40 15 892,80
62	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710mm	buc	20,00	1 429,37 47,30	28 587,40 946,00
63	GA08L	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 1020 x 8 mm Dn1020*10mm L=18.0m (2buc)	m	36,00	11 279,69 728,42	406 068,84 26 223,12
64	AcA51Aad apt	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune (din resurse ramn se aplica: Instalator alimentari cu apa,excavatoare,tirfor)	m	36,00	185,63 68,68	6 682,67 2 472,47
65	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata DN500/710,66buc*63.4kg=4184.4kg (suport mobil)	kg	4 184,40	79,84 3,78	334 099,28 15 833,76
66	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau	kg	115,60	145,75 3,78	16 848,42 437,44

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (suport mobil pentru conducte preizolate in tub de protectie d1020x10.0 ΦCO 1-630/800/1020-4buc				
67	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 500/710,12buc*63.4kg=760.8kg (suport de ghidare)	kg	760,80	79,84 3,78	60 744,94 2 878,86
68	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	154,00	1 182,76 633,82	182 145,04 97 608,28
69	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Talpa de reazem ОП-6)	buc	66,00	2 382,74 70,95	157 260,68 4 682,70
		Total Retele termice Inclusiv salariu				6 542 624,81 304 871,96
		1.6. Suport de ghidare SG1,2				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	30,00	190,20 27,43	5 706,12 823,02
71	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,53	1 298,61 1 277,10	1 986,87 1 953,96
72	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) 1.53m3*2.2=3.37t	t	3,37	207,21 32,17	698,30 108,41
73	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,37	143,15 0,00	482,40 0,00
74	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate	m3	5,40	368,94 368,94	1 992,28 1 992,28

1	2	3	4	5	6	7
		in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime				
75	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 5.4m3*1.9=10.26t	t	10,26	105,01 105,01	1 077,40 1 077,40
76	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	10,26	143,11 0,00	1 468,35 0,00
77	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) Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3	7,00	5 297,52 840,99	37 082,61 5 886,96
78	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	52,00	70,18 8,42	3 649,32 437,80
79	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	12,00	66,92 8,80	803,07 105,57
80	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	10,50	66,26 8,14	695,71 85,43
81	CH10C	Confectionare suport de ghidare SG1 5buc*215.64=1078.2kg;SG2 1buc*244.54kg=244.54kg Material marunt pentru montare=1,030	kg	1 322,74	98,96 28,38	130 900,66 37 539,36
82	CL18A	Montarea suportului de ghidare SG1,Sg2 (gata confectionat)	kg	1 322,74	22,77 19,87	30 123,83 26 277,51
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton	m2	51,24	11,01	563,91

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			10,41	533,17
84	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	51,24	52,77 40,68	2 703,82 2 084,32
85	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	51,24	154,12 119,20	7 896,89 6 107,57
		Total Suport de ghidare SG1,2 Inclusiv salariu				227 831,54 85 012,76
		1.7. Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip IIIQ7-600-4buc				
86	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	40,80	278,29 189,20	11 354,23 7 719,36
87	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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	5,90	3 131,81 870,32	18 477,69 5 134,89
88	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	863,00	67,62 6,81	58 360,36 5 878,07
		Total Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip IIIQ7-600-4buc Inclusiv salariu				88 192,28 18 732,32
		1.8. Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip IIIQ7-450-1buc				
89	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	10,20	278,29 189,20	2 838,56 1 929,84
90	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin	m3	1,60	3 131,10 870,32	5 009,76 1 392,51

1	2	3	4	5	6	7
		interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010				
91	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	199,70	67,62 6,81	13 504,68 1 360,16
		Total Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip III O7-450- 1buc Inclusiv salariu				21 353,00 4 682,51
		1.9. Pozarea retelelor termice in CT-306/5				
92	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8.0	m	8,00	5 415,04 177,85	43 320,30 1 422,79
93	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3x3.2	m	3,50	378,63 58,65	1 325,21 205,28
94	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	2,00	518,20 181,63	1 036,39 363,26
95	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	2,00	2 974,94 104,06	5 949,88 208,12
96	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"-robinet sferic cu sudura dn32- 2 buc	buc	4,00	245,81 70,00	983,23 280,02
97	TfA02J2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc	2,00	9 684,68 1 779,42	19 369,37 3 558,85

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426				
98	TfA02J2	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 530	buc	2,00	9 484,68 1 779,42	18 969,37 3 558,85
99	pret	Cot de otel d=42mm	buc	4,00	97,00 0,00	388,00 0,00
100	RpIC31B	Cot de otel d=42mm-4bucSudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,00	245,81 70,00	1 966,45 560,03
101	TfA13J2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 500	buc	2,00	3 176,69 832,48	6 353,38 1 664,96
102	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	8,00	188,55 17,97	1 508,41 143,79
103	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 500/700,T94.306	10 kg	3,61	1 248,66 181,63	4 507,66 655,68
104	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	14,00	11,01 10,41	154,08 145,68
105	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	14,00	74,71 52,03	1 045,94 728,42
106	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2	23,00	3 113,45 55,81	71 609,40 1 283,72

1	2	3	4	5	6	7
107	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	23,00	288,62 28,38	6 638,16 652,74
108	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	23,00	229,60 70,00	5 280,89 1 610,09
		Total Pozarea retelelor termice in CT-306/5 Inclusiv salariu				190 406,12 17 042,28
		1.10. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-1a				
109	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159*5mm	m	5,00	722,65 89,87	3 613,27 449,35
110	TfA13D2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc	2,00	975,28 374,62	1 950,56 749,24
111	TfB01H2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 150	buc	2,00	48 322,04 254,47	96 644,08 508,95
112	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm robinetului sferic D=150-2buc Materiale marunte=1,040	buc	4,00	874,13 136,22	3 496,51 544,90
113	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton	m2	2,50	11,01	27,52

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			10,41	26,02
114	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ΓΦ-021	m2	2,50	74,71 52,03	186,77 130,07
		Total Pozarea retelelor termice in CT-306/5-1a Inclusiv salariu				105 918,71 2 408,53
		1.11. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-2				
115	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5,aerisire	m	2,50	204,10 58,65	510,25 146,63
116	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc	2,00	518,20 181,63	1 036,39 363,26
117	TfB01B2	Montarea robinetului csferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,00	2 207,94 104,06	4 415,88 208,12
118	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"-Robinet sferic cu sudura dn40-2 buc	buc	4,00	245,81 70,00	983,23 280,02
119	pret	Cot de otel d=48mm	buc	4,00	155,00 0,00	620,00 0,00
120	RpIC31B	Cot de otel d=48mm-2bucSudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,00	245,81 70,00	1 966,45 560,03
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,40	11,00 10,40	4,40 4,16
122	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu	m2	0,40	74,70 52,02	29,88 20,81

1	2	3	4	5	6	7
		plumb in 2 straturi de grund ГФ-021				
		Total Pozarea retelelor termice in CT-306/5-2				9 566,48
		Inclusiv salariu				1 583,03
		1.12. Lucrari de constructie CT-1				
123	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS5m	buc	3,00	3 941,20 102,70	11 823,61 308,11
124	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS5-8m	buc	11,00	3 571,16 51,61	39 282,80 567,69
125	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.5.3-t	buc	14,00	3 567,96 38,44	49 951,38 538,09
126	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru pereti sect monolite)	m2	46,00	278,29 189,20	12 801,34 8 703,20
127	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7.5 (sectoarele monolite in pereti) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	4,65	4 770,36 780,44	22 182,16 3 629,05
128	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr.100mm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,72	4 770,21 780,44	3 434,55 561,92

1	2	3	4	5	6	7
129	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj -Cdr 1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,22	4 769,18 780,41	1 049,22 171,69
130	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6 (Camin de drenaj-Pd1)	kg	3,30	61,55 5,19	203,13 17,12
131	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2	0,25	3 573,08 520,28	893,27 130,07
132	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv	buc	1,00	7 876,27 208,12	7 876,27 208,12
133	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	9,00	268,26 160,82	2 414,34 1 447,38
134	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	59,12	67,73 6,72	4 004,14 397,13
135	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si	kg	32,52	70,40 9,36	2 289,48 304,52

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
136	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1,2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	1,28	4 871,70 624,36	6 235,78 799,18
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc	4,00	4 001,45 137,17	16 005,80 548,68
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P10d-5	buc	2,00	4 001,45 137,17	8 002,89 274,34
139	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	0,48	4 714,17 1 002,77	2 262,80 481,33
140	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel KII-7-3)	buc	8,00	725,00 0,00	5 800,00 0,00
141	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel KII-1	buc	4,00	525,00 0,00	2 100,00 0,00
142	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara II-1-2mx4buc=8m) 27.3kg/1mtr	m	8,00	792,14 32,16	6 337,11 257,31

1	2	3	4	5	6	7
143	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,50	11,01 10,41	60,53 57,23
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	5,50	52,77 40,68	290,22 223,73
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	5,50	154,12 119,20	847,64 655,58
146	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 Люк C(B125)-TC1-60 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	4,00	3 090,15 77,57	12 360,61 310,29
147	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori) Koeficient=2,000	m2	44,40	177,60 11,35	7 885,39 504,03
148	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	13,60	300,93 7,57	4 092,69 102,92
149	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	13,60	225,26 33,11	3 063,58 450,30
		Total Lucrari de constructie CT-1 Inklusiv salariu				233 550,73 21 649,01
		1.13. Pozarea retelelor termice in				

1	2	3	4	5	6	7
		CT-1				
150	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8.0	m	5,00	5 415,04 177,85	27 075,18 889,24
151	TfA01E2	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 219x6mm	m	0,50	863,60 94,60	431,80 47,30
152	TfB01I2	Montarea robinetului sfericr din otel sub sudura cu reductor, avind diametrul nominal Dn 200	buc	2,00	155 414,86 301,77	310 829,73 603,55
153	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm,robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor D=200-2 buc Materiale marunte=1,030	buc	4,00	1 524,07 255,42	6 096,27 1 021,68
154	TfA02E2	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 219	buc	2,00	5 237,72 561,92	10 475,43 1 123,85
155	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc	2,00	1 246,23 457,86	2 492,47 915,72
156	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,80	188,55 17,98	905,06 86,28
157	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 200/500,T94.192	10 kg	0,48	1 251,31 181,71	600,63 87,22
158	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal	m2	8,50	11,01	93,55

1	2	3	4	5	6	7
		in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			10,41	88,45
159	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	8,50	74,71 52,03	635,04 442,26
160	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	11,00	3 113,44 55,81	34 247,86 613,96
161	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	11,00	288,61 28,38	3 174,74 312,18
162	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	11,00	229,60 70,00	2 525,64 770,04
		Total Pozarea retelelor termice in CT-1 Inclusiv salariu				399 583,40 7 001,73
		1.14. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-5				
163	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m	0,50	554,80 82,30	277,40 41,15
164	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15	buc	2,00	905,84 353,80	1 811,68 707,60

1	2	3	4	5	6	7
		m avind Dn 100				
165	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	2,00	243,31 181,63	486,63 363,26
166	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4",robinetului sferic din otel sub sudura d=100-2buc	buc	4,00	342,25 113,52	1 369,02 454,08
167	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,20	11,00 10,40	2,20 2,08
168	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	0,20	74,75 52,05	14,95 10,41
		Total Pozarea retelelor termice in CT-306/5-5 Inclusiv salariu				3 961,88 1 578,58
		<i>Total</i>	lei			10 090 305,42
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			243 850,49
		<i>Cheltuieli transportare</i>	4,00 %			287 214,27
		<i>Depozitarea</i>	1,50 %			107 705,35
		<i>Total</i>	100,00 +			10 729 075,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			1 448 425,20
		<i>Total</i>	100,00 +			12 177 500,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			365 325,02
		Total Retele termice Inclusiv salariu				12 542 825,7 5 1 016 043,72
		2. Montarea utilajului				
169	TfA12J2 k=0.7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 k=0.7	buc	6,00	3 290,14 1 245,60	19 740,83 7 473,59

1	2	3	4	5	6	7
		Koeficient=0,700				
170	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc	6,00	4 700,19 1 779,42	28 201,14 10 676,55
171	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	6,00	9 245,74 2 465,28	55 474,44 14 791,65
		Total	lei			103 416,41
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			7 906,03
		Cheltuieli transportare	4,00 %			1 387,76
		Depozitarea	1,50 %			520,41
		Total	100,00 +			113 230,61
		Cheltuieli de regie	76,00 %			25 035,76
		Total	100,00 +			138 266,37
		Beneficiu de deviz	3,00 %			4 147,99
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				142 414,36 32 941,79
		3. Utilaj				
172	pret	Compensator cu silfon de tip impuls PN16,deplasarea axiala +_ 210mm PN25 DN500	buc	6,00	57 000,00 0,00	342 000,00 0,00
		Total	lei			342 000,00
		Cheltuieli depozitare	0,50 %			1 710,00
		Total Utilaj Inklusiv salariu				343 710,00

		Total	lei			13 028 950,11
		TVA	20,00 %			2 605 790,02
		Total deviz: Inklusiv salariu				15 634 740,13 1 048 985,51

Intocmit

Negruta Alexandru

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Lot nr 8-Reparatia capitala a
retelelor termice DN500 de la
CT-306/5 pana la CT-306/5-5 din
str.Florilor-bd Renasterii
Nationale**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lot nr 4 106/23 RT

Valoarea de deviz 15 634 740,13 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 № Lot nr 4 106/23 RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	72,128	94,60	6 823,31
2.	7123010010200	Betonist	h-om	201,978	94,60	19 107,11
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	88,843	94,60	8 404,55
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	637,28	94,60	60 286,69
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	189,59	94,60	17 935,21
6.	7129020012800	Pavator	h-om	592,40	94,60	56 041,04
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	44,00	94,60	4 162,40
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1 257,04	94,60	118 915,99
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	4,76	94,60	450,30
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	433,616	94,60	41 020,07
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	773,22	94,60	73 146,61
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	13,174	94,60	1 246,26
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	142,40	94,60	13 471,04
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,72	94,60	351,91
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	39,92	94,60	3 776,44
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,592	94,60	2 799,41
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	729,52	94,60	69 012,58
18.	7136080025001	Montator	h-om	11,376	94,60	1 076,17
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	71,492	94,60	6 763,15
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	34,361	94,60	3 250,55
21.	7212030022700	Sudor	h-om	1 514,459	94,60	143 267,81
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21,08	94,60	1 994,17
23.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	539,00	94,60	50 989,40
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 087,082	94,60	102 837,95

25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	582,256	94,60	55 081,42
26.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	40,20	94,60	3 802,92
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 032,181	94,60	97 644,33
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	667,682	94,60	63 162,69
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	173,632	94,60	16 425,59
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	39,60	94,60	3 746,16
31.	9312040019600	Sapator	h-om	21,06	94,60	1 992,28
		Total manopera				1 048 985,51

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	19,841	100,00	1 984,10
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	6,435	4 300,00	27 670,50
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	18,15	3 980,00	72 237,00
4.	111100010004531	Cochilii vata minerala gr.80mm	m2	36,071	2 880,00	103 884,48
5.	123454321	Cot de otel d=42mm	buc	4,00	97,00	388,00
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,10	490,00	539,00
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,98	490,00	970,20
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	18,26	490,00	8 947,40
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,11	490,00	53,90
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	49,28	5,00	246,40
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,495	1 500,00	742,50
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	23,00	490,00	11 270,00
13.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	5,258	490,00	2 576,42
14.	1421102200227	Pietris	m3	0,176	490,00	86,24
15.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,617	490,00	302,33
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,902	490,00	2 401,98
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,087	350,00	380,45
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	294,837	350,00	103 192,95
19.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	11,20	350,00	3 920,00
20.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,671	350,00	234,85
21.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,702	350,00	245,70
22.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,817	350,00	1 685,95
23.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,10	300,00	330,00
24.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,674	24,00	136,18
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	80,756	30,00	2 422,68
26.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	10,80	30,00	324,00
27.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,309	4 000,00	1 236,00
28.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,732	4 000,00	6 928,00
29.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,119	4 000,00	476,00
30.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	4 000,00	4,00
31.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002	4 000,00	8,00
32.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,058	350,00	20,30
33.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,108	4 000,00	432,00
34.	2010237318750	Distantieri	buc	36,835	10,00	368,35
35.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	113,944	2,00	227,89
36.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,06	2 000,00	120,00
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	10,80	25,00	270,00
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,135	25,00	28,37
39.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	108,934	25,00	2 723,34
40.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	259,20	25,00	6 480,00
41.	2320166200676	White spirit	kg	2,159	42,00	90,68
42.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	98,56	75,00	7 392,00
43.	2320187315789	Decofrol	kg	12,72	12,00	152,64
44.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,696	35,00	24,36
45.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	171,36	45,00	7 711,20
46.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	43,45	45,00	1 955,25

47.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	941,40	45,00	42 363,00
48.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	267,285	108,00	28 866,79
49.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	185,752	108,00	20 061,19
50.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	308,00	30,00	9 240,00
51.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,818	45,00	36,81
52.	24301161033000	Vopsea XB-125	kg	13,618	88,00	1 198,38
53.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	15,366	65,00	998,79
54.	24302261008837	Grund XC-010	kg	0,825	65,00	53,62
55.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	19,44	65,00	1 263,60
56.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	2,837	32,00	90,78
57.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	129,60	100,00	12 960,00
58.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,006	80,00	160,48
59.	2521216701000	Teava din otel Dn1020x10mm	m	36,72	7 200,00	264 384,00
60.	252121670163000	Teava din otel Dn142.3x3.2	m	3,552	298,00	1 058,50
61.	25212167061000	Teava din otel Dn48*3.5 aerisire	m	2,537	126,00	319,66
62.	2523156713000	Caciula de capat DN500/710	buc	20,00	1 382,07	27 641,40
63.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	6,16	34,00	209,44
64.	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN500/710	buc	140,00	2 162,94	302 811,60
65.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	159,405	10,00	1 594,05
66.	2651122100023	Ciment portland	kg	320,00	10,00	3 200,00
67.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,40	10,00	634,00
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11 517,493	10,00	115 174,93
69.	26511221004022	Ciment M-400	kg	176,80	10,00	1 768,00
70.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	193,34	10,00	1 933,40
71.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	399,475	10,00	3 994,75
72.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	34,272	5,00	171,36
73.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	203,00	0,00	0,00
74.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	4,00	525,00	2 100,00
75.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,00	725,00	5 800,00
76.	2663102100000	Beton	m3	7,802	2 100,00	16 384,20
77.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,90	0,00	0,00
78.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,065	2 100,00	136,50
79.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,258	2 100,00	541,80
80.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,052	0,00	0,00
81.	2664102101126	Var	kg	0,054	3,00	0,16
82.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,005	1 500,00	7,50
83.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T (pentru informatie)	m3	19,278	0,00	0,00
84.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,641	0,00	0,00
85.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,408	1 500,00	612,00
86.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 din demontaj	m	20,10	0,00	0,00
87.	26661228005600	Talpa de reazem OII-6	buc	66,66	2 100,00	139 986,00
88.	2666122800600	Canal din beton armat L23-8 din demontaj	buc	151,50	0,00	0,00
89.	266612280067600	Element prefabricat FS5-8m	buc	11,11	3 100,00	34 441,00
90.	26661228007600	Placa de acoperire (din demontare)	buc	32,32	0,00	0,00
91.	266612280076600	Element prefabricat FS5m	buc	3,03	3 100,00	9 393,00
92.	2666122803340600	Element prefabricat placi P10d-5	buc	2,02	3 100,00	6 262,00
93.	266612280340600	Element prefabricat placi PO-2	buc	4,04	3 100,00	12 524,00
94.	266612280540600	Grinda B-2	buc	1,01	6 150,00	6 211,50
95.	266612280990600	Element prefabricat FSB 12.5.3-t	buc	14,14	3 200,00	45 248,00
96.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	43,559	450,00	19 601,55

97.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,196	5 900,00	1 156,40
98.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	17,022	25,00	425,55
99.	2682117334450	Placi din azbest	kg	1,064	95,00	101,08
100.	2682132601626	Carton bitumat	m2	14,96	200,00	2 992,00
101.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	159,446	55,00	8 769,54
102.	27104036072225	Eclisa 200/500,T94.192	kg	4,992	19,00	94,85
103.	27104036077225	Eclisa 500/700,T94.306	kg	37,544	19,00	713,34
104.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	24,64	62,00	1 527,68
105.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,52	21,00	10,92
106.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 083,954	55,00	59 617,47
107.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	10,762	55,00	591,91
108.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,025	55,00	1,38
109.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	12,30	55,00	676,50
110.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	53,30	55,00	2 931,50
111.	2710602001100	Otel beton pentru confectionare SG1 si SG2	kg	1 430,543	55,00	78 679,86
112.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	33,333	55,00	1 833,31
113.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	60,598	55,00	3 332,89
114.	27106023100000	Otel beton A1-6	kg	3,382	55,00	186,01
115.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,09	55,00	114,94
116.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,825	55,00	45,38
117.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	31,80	55,00	1 749,00
118.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,00	55,00	110,00
119.	27221031067000	Conducta de otel 159*5	m	5,02	512,00	2 570,24
120.	2722103107000	Conducta de otel DN530x8.0mm	m	13,052	4 852,00	63 328,30
121.	27221031070830 0	Conducta de otel DN108x4mm	m	0,502	364,00	182,73
122.	27221031078700 0	Conducta de otel DN219x6mm	m	0,502	611,00	306,72
123.	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN530*8.0(508*8.0)/710	m	923,68	4 457,82	4 117 599,18
124.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	11,50	55,00	632,50
125.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	10,627	25,00	265,68
126.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	13,227	25,00	330,68
127.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,05	25,00	276,25
128.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,916	25,00	22,89
129.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,018	25,00	0,45
130.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,576	25,00	39,40
131.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,125	25,00	3,12
132.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,18	25,00	4,50
133.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,22	25,00	80,50
134.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	483,78	225,00	108 850,51
135.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,74	225,00	166,50
136.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,225	25,00	5,62
137.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	109,20	55,00	6 006,00
138.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	6,16	25,00	154,00
139.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	6,16	12,00	73,92
140.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	13,89	25,00	347,25
141.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	22,32	225,00	5 022,00
142.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	51,327	225,00	11 548,57
143.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,00	19,00	608,00
144.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	285,60	19,00	5 426,40
145.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	3,00	96,00
146.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,00	3,00	96,00

147.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	80,00	3,00	240,00
148.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,039	43,00	1,68
149.	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	16,00	15 759,09	252 145,44
150.	28752740400002 19	Cot de otel dn 219	buc	2,00	3 200,00	6 400,00
151.	28752740400005 30	Cot de otel dn530	buc	2,00	4 100,00	8 200,00
152.	28752740440000	Reductie 530/426	buc	2,00	4 300,00	8 600,00
153.	2875274200000	Capac cu rama (din demontaj)	buc	10,20	0,00	0,00
154.	28752746320000 0	Capac cu rama ЛЮк C(B125)-TC1-60	buc	4,08	2 800,00	11 424,00
155.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,85	43,00	208,55
156.	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	8,00	24 078,37	192 626,96
157.	28752773456700 0	Suport mobil pt conducte preizolate cu poliuretan DN500/710 ΦCO	buc	4,00	3 500,00	14 000,00
158.	2875277347000	Suport mobil pt conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc	66,00	3 500,00	231 000,00
159.	28752773470010 1	Suport de ghidare pentru conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc	12,00	3 500,00	42 000,00
160.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	24,702	2,00	49,40
161.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	308,00	5,00	1 540,00
162.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,00	400,00	1 600,00
163.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	24,64	100,00	2 464,00
164.	29131342600000	Robinet sveric Dn32	buc	2,00	2 689,00	5 378,00
165.	29131343260000 0	Robinet sferic Dn 100mm (din demontare)	buc	2,00	0,00	0,00
166.	2913134600000	Robinet sferic cu reductor Dn 200mm	buc	2,00	155 000,00	310 000,00
167.	29131346002000	Robinet sferic dn 150	buc	2,00	48 000,00	96 000,00
168.	29131346089000 0	Robinet sferic DN40	buc	2,00	1 922,00	3 844,00
169.	4011106202741	Energie electrica	kw	222,107	4,10	910,64
170.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	76,108	25,00	1 902,70
171.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	62,509	25,00	1 562,75
172.	4100116202820	Apa potabila	m3	274,548	25,00	6 863,70
173.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	8,587	25,00	214,67
174.	4100126202818	Apa	m3	11,577	25,00	289,42
175.	87656789	Cot de otel d=48mm	buc	4,00	155,00	620,00
176.	987654321	Compensator silfonic in set cu manta de protectie DN500	buc	6,00	57 000,00	342 000,00
		Total materiale de constructii				7 557 050,66

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	6,12	680,00	4 161,60
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,181	125,00	2 397,62
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	6,60	1 590,00	10 494,00
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,11	320,00	6 115,20
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	308,00	100,00	30 800,00
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	66,569	125,00	8 321,12
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	163,62	1 590,00	260 155,80
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	403,426	105,00	42 359,73
9.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,398	105,00	41,79
10.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,02	105,00	107,10
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,45	1 590,00	715,50
12.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu	h-ut	5,094	1 590,00	8 099,46

		senile pina 15 tf				
13.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	22,32	1 590,00	35 488,80
14.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,22	550,00	121,00
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,331	900,00	1 197,90
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,155	650,00	750,75
17.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,16	650,00	4 004,00
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	29,664	650,00	19 281,60
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,65	680,00	442,00
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	290,254	680,00	197 372,72
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,787	680,00	19 575,16
22.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,117	450,00	52,65
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,122	65,00	267,93
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,181	65,00	1 246,77
25.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,416	60,00	24,96
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,438	60,00	146,28
27.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	4,20	65,00	273,00
28.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,50	65,00	292,50
29.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,206	60,00	12,36
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	274,40	320,00	87 808,00
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,904	105,00	514,92
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	19,439	480,00	9 330,72
33.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	47,512	45,00	2 138,03
34.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,063	45,00	47,84
35.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	45,40	45,00	2 042,99
36.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	459,633	480,00	220 623,84
37.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	20,88	420,00	8 769,60
38.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	20,124	420,00	8 452,08
39.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,547	1 590,00	7 229,73
40.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	100,10	150,00	15 015,00
41.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	178,891	1 590,00	284 436,69
42.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,243	1 590,00	9 926,37
43.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	87,60	1 590,00	139 284,00
44.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,897	450,00	22 003,65
45.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	981,694	450,00	441 762,30
46.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	292,60	50,00	14 630,00
47.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,502	300,00	1 350,60
		Total utilaje de construcții				1 929 685,66

Total	lei	13 028 950,11
TVA	20,00 %	2 605 790,02

Total deviz:

15 634 740,13

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Lot nr 8-Reparatia capitala a retelelor termice DN500 de la CT-306/5 pana la CT-306/5-5 din str.Florilor-bd Renasterii Nationale

Investitor Termoelectrica SA

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Rețele termice				
		1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului,gr.=0.45m,S=55m2.Devaparea si restabilirea pavaj S=200m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			190,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	5 900,00	20,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	480,00	141,12
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 55m2*0.45m=24.75m3	m3			315,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	900,00	17,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,87
3	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 (Погрузка а/бетона)	100 m3			1 768,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	680,00	1 768,00
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 24.75m3*1.9=47.03 t	t			143,10
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm (Ремонт однослойных щебеночных основанийтолщина после укатки 16см)	m2			217,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	490,00	98,49
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	490,00	8,82
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	490,00	4,90

1	2	3	4	5	6	7
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	300,00	3,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	900,00	7,02
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	650,00	32,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
6	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 10 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований толщина после укатки 10 см)	m2			155,03 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra spartă pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	490,00	64,19
	14111122201646	Piatra spartă pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	490,00	8,82
	14111122201634	Piatra spartă pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	490,00	4,90
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	300,00	3,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	900,00	7,02
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	650,00	32,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
7	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			691,82 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	3 980,00	656,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	55,00	1,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	650,00	12,55
8	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			691,82 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	3 980,00	656,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	55,00	1,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	650,00	12,55
9	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			601,45 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,1170	4 300,00	503,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	45,00	35,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	55,00	0,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	650,00	13,65
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	550,00	2,20
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundație de beton 30x15 cm beton slăsa pentru informare, preparare manuală, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuală (fără pret bordura)	m			98,38 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	10,00	31,70
	1421102200513	Nisip sortat nepalăt de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 din demontaj	m	1,0050	0,00	0,00
12	RpCB01B1	Prepararea manuală a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) și turnat cu mijloace clasice	m3			3 766,37 354,74
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	10,00	2 810,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	350,00	260,94
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	490,00	335,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	25,00	4,76
13	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
14	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			8,17
						3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	105,00	4,20
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			820,30
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	490,00	563,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,40
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			633,29
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,40
17	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (fara pavaj - din demontare)	m2			276,89
						232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	350,00	19,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,57
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
		1.2. Lucrari terasamente				
18	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
						11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
19	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
						31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
20	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28
						100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
21	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			159,87
						159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
22	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			3 243,60
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	680,00	3 243,60
23	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную)3150x3%=94.5m3	m3			305,56
						305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56

1	2	3	4	5	6	7
24	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (3150m3*1.7t/m3=5355t)	t			42,71 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	450,00	42,71
25	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 659,15 854,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	854,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	650,00	780,00
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			633,29 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,40
27	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip	m3			679,79 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	650,00	99,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
28	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			3 243,59 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	680,00	3 243,59
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 2935*1.7=4989.5t	t			42,71 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	450,00	42,71
30	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			741,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,00	741,20
31	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			4 159,17 834,37
	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	320,00	3 324,80
32	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
33	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			84,80 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	25,00	2,50
		1.3. Demontare				

1	2	3	4	5	6	7
34	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			225,70 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	108,00	6,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	25,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0470	108,00	5,08
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	1 590,00	190,80
35	M1M05J	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 500 mm	m			318,73 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	0,0780	108,00	8,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0610	108,00	6,59
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	1 590,00	270,30
36	M1M05M	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 800 mm	m			472,10 47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1260	108,00	13,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0990	108,00	10,69
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2500	1 590,00	397,50
37	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea tevilor si compensatorului)	t			169,59 26,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,49
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	1 590,00	143,11
38	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Trasnp.tevilor si compensatorului)	t			81,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,90
39	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
40	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
41	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) 80m3x0.25=20 t	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
42	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Transportarea izolatiei)	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
43	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			75,68 75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
44	RpIC37D	Taierea tevi de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			36,87 9,46

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	108,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	108,00	3,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	420,00	18,90
45	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Vana)	buc			99,33 99,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	94,60	99,33
46	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			164,58 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	108,00	6,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	108,00	4,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	420,00	16,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	1 590,00	127,20
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 298,60 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	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	105,00	21,00
48	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) 6.5m3*2.2=14.3t	t			207,06 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 590,00	174,90
49	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,09 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,09
		1.4. Beton armat				
50	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 Koeficient=0,800	buc			682,14 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 590,00	572,40
51	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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
52	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 23-8) (K=0.8) Koeficient=0,800	buc			794,93 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 590,00	636,00
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc			870,45 137,17
	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

1	2	3	4	5	6	7
	26661228007600	Placa de acoperire (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 590,00	715,50
54	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 demontarea) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			234,16 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	137,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,33
55	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)Canal din beton armat L23-8 (din demontaj)	buc			1 020,01 198,66
	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
	2666122800600	Canal din beton armat L23-8 din demontaj	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	10,00	23,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 590,00	795,00
56	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m			123,24 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T (pentru informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,23
57	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			4 051,81 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	10,00	3 280,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	350,00	423,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,75
		1.5. Retele termice				
58	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 530x8.0/710mm	m			4 908,10 127,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN530*8.0(508*8.0)/710	m	1,0040	4 457,82	4 475,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	225,00	42,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	108,00	1,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	108,00	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	25,00	5,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	45,00	2,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	1 590,00	143,10
59	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500 mm	buc			20 066,11 1 262,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0000	94,60	378,40
	7212030022700	Sudor	h-om	9,3500	94,60	884,51
	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	1,0000	15 759,09	15 759,09

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	579,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	108,00	133,49
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	108,00	266,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	480,00	1 560,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	1 590,00	477,00
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix)500/710	buc			24 371,98
						24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	1,0000	24 078,37	24 078,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	225,00	36,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	108,00	11,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	108,00	6,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	450,00	4,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	30,00	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	480,00	52,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	125,00	11,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	1 590,00	143,10
61	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm(Set de izolare a imbinarilor 500/710)	buc			2 276,46
						113,52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN500/710	buc	1,0000	2 162,94	2 162,94
62	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710mm	buc			1 429,37
						47,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2523156713000	Caciula de capat DN500/710	buc	1,0000	1 382,07	1 382,07
63	GA08L	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 1020 x 8 mm Dn1020*10mm L=18.0m (2buc)	m			11 279,69
						728,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,8900	94,60	651,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8100	94,60	76,63
	2521216701000	Teava din otel Dn1020x10mm	m	1,0200	7 200,00	7 344,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	26,1500	45,00	1 176,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,5400	65,00	35,10
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	4 000,00	12,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6200	225,00	139,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	108,00	23,76
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	25,00	7,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	7,2000	25,00	180,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	3,6000	100,00	360,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	108,00	23,76
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	30,00	9,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5800	420,00	243,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	1 590,00	985,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1000	105,00	10,50
64	AcA51Aadapt	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune (din resurse ramine se aplica: Instalator alimentari cu apa,excavatoare,tirfor)	m			185,63
						68,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	680,00	115,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
65	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m	kg			79,84

1	2	3	4	5	6	7
		sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata DN500/710,66buc*63.4kg=4184.4kg (suport mobil)				3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000	Suport mobil pt conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc		3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	225,00	6,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	30,00	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	450,00	3,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	25,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	480,00	8,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,13
66	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (suport mobil pentru conducte preizolate in tub de protectie d1020x10.0 ΦCO 1-630/800/1020-4buc	kg			145,75 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734567000	Suport mobil pt conducte preizolate cu poliuretan DN500/710 ΦCO	buc		3 500,00	121,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	225,00	6,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	30,00	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	450,00	3,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	25,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	480,00	8,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,12
67	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 500/710,12buc*63.4kg=760.8kg (suport de ghidare)	kg			79,84 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734700101	Suport de ghidare pentru conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc		3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	225,00	6,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	30,00	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	450,00	3,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	25,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	480,00	8,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,12
68	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 182,76 633,82
	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	5,00	1,60
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	62,00	9,92
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	5,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	100,00	16,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	30,00	60,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	75,00	48,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,10	3,28
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	34,00	1,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	30,00	4,80
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	12,00	0,48
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	25,00	1,00
	3410540004902	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	50,00	95,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	100,00	200,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto	h-ut	0,6500	150,00	97,50

1	2	3	4	5	6	7
		5t				
69	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Talpa de reazem OPI-6)	buc			2 382,74 70,95
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228005600	Talpa de reazem OPI-6	buc	1,0100	2 100,00	2 121,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	25,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	10,00	30,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	1 590,00	159,00
		1.6. Suport de ghidare SG1,2				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			190,20 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	5 900,00	20,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	480,00	141,12
71	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 298,61 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	25,00	0,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	105,00	21,00
72	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) 1.53m3*2.2=3.37t	t			207,21 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	1 590,00	175,04
73	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,15 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,15
74	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
75	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 5.4m3*1.9=10.26t	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
76	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,11
77	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) Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3			5 297,52 840,99
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	10,00	3 562,65
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	350,00	240,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	25,00	7,46
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	490,00	368,06
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer	h-ut	0,6000	65,00	39,00

1	2	3	4	5	6	7
		comprimat)				
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	1 590,00	238,50
78	RpCD02B1	Armături din oțel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru fundații și radieră	kg			70,18 8,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	94,60	6,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000510	Oțel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,38
	2710503803116	Sirma neagră moale D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	105,00	3,67
79	RpCD01B1	Armături din oțel-beton PC 52, cu diam de pînă la 8 mm inclusiv, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru fundații și radieră	kg			66,92 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	Oțel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,38
	2746133803142	Sirma moale obișnuită D=1,25 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	10,00	1,50
80	RpCD01B	Armături din oțel-beton OB 37, cu diam de pînă la 8 mm inclusiv, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru fundații și radieră	kg			66,26 8,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000078	Oțel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,37
	2746133803142	Sirma moale obișnuită D=1,25 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	10,00	1,50
81	CH10C	Confectionare suport de ghidare SG1 5buc*215.64=1078.2kg;SG2 1buc*244.54kg=244.54kg Material marunt pentru montare=1,030	kg			98,96 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	Carbură de calciu tehnică (carbid) S102	kg	0,0150	108,00	1,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	108,00	2,22
	2710602001100	Oțel beton pentru confectionare SG1 și SG2	kg	1,0500	55,00	59,48
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0300	225,00	6,95
82	CL18A	Montarea suportului de ghidare SG1,SG2 (gata confectionat)	kg			22,77 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 neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	225,00	1,13
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	100,00	1,50
83	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2			11,01 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	2,00	0,60
84	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m2			52,77 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 bază de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	9,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
85	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe bază de ulei aplicate pe	m2			154,12

1	2	3	4	5	6	7
		timplarie metalica in 3 straturi				119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	24301161033000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	88,00	21,12
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	24,00	2,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	25,00	7,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,80
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		1.7. Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip IIIQ7-600-4buc				
86	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			278,29 189,20
	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	43,00	2,15
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	11,96
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,02
87	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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			3 131,81 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 100,00	2 184,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	60,00	19,51
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	65,00	39,00
88	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			67,62 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	55,00	56,10
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	10,00	1,50
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	45,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	480,00	1,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,57
		1.8. Beton armat.Scut pentru suportul fix dupa tip IIIQ7-450-1buc				
89	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			278,29 189,20
	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	43,00	2,15
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,16
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,92
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	63,92
90	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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			3 131,10 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 100,00	2 184,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,53

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	60,00	19,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	65,00	39,00
91	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			67,62 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	55,00	56,10
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	10,00	1,50
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	45,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	480,00	1,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		1.9. Pozarea retelelor termice in CT-306/5				
92	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8.0	m			5 415,04 177,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	94,60	108,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2722103107000	Conducta de otel DN530x8.0mm	m	1,0040	4 852,00	4 871,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	225,00	42,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	108,00	2,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	30,00	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	450,00	1,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	80,00	0,80
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	25,00	15,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	25,00	5,92
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	25,00	0,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	108,00	1,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	480,00	112,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,13
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	45,00	4,86
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	1 590,00	171,72
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	450,00	4,05
93	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3x3.2	m			378,63 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	252121670163000	Teava din otel Dn142.3x3.2	m	1,0150	298,00	302,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	108,00	11,33
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	108,00	5,40
94	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc			518,20 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	225,00	12,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	108,00	20,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	450,00	4,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0940	108,00	10,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	480,00	285,12

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,13
95	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			2 974,94 104,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	94,60	104,06
	29131342600000	Robinet sveric Dn32	buc	1,0000	2 689,00	2 689,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	19,00	152,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,84
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,04
96	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"- robinet sferic cu sudura dn32- 2 buc	buc			245,81 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	108,00	11,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	108,00	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	225,00	5,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	420,00	155,40
97	TfA02J2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426	buc			9 684,68 1 779,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,13
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	28752740440000	Reductie 530/426	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	579,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	108,00	266,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	30,00	4,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	450,00	27,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	25,00	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	108,00	133,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	480,00	2 004,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	125,00	3,38
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	1 590,00	558,09
98	TfA02J2	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 530	buc			9 484,68 1 779,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,13
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	2875274040000530	Cot de otel dn530	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	579,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	108,00	266,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	30,00	4,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	450,00	27,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	25,00	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	108,00	133,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	480,00	2 004,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	125,00	3,38
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	1 590,00	558,09
99	pret	Cot de otel d=42mm	buc			97,00 0,00
	123454321	Cot de otel d=42mm	buc	1,0000	97,00	97,00
100	RpIC31B	Cot de otel d=42mm-4bucSudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc			245,81

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1 1/4"-1 1/2"				70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	108,00	11,99
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	108,00	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	225,00	5,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	420,00	155,40
101	TfA13J2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratieran pina la 3 -15 m avind Dn 500	buc			3 176,69 832,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,8700	94,60	555,30
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,4200	225,00	319,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,7200	108,00	293,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100	30,00	3,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	450,00	9,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1100	25,00	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3600	108,00	146,88
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4410	1 590,00	701,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7460	480,00	838,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	125,00	2,25
102	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			188,55 17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	108,00	10,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	108,00	15,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	225,00	67,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	420,00	75,60
103	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratieran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 500/700,T94.306	10 kg			1 248,66 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,68
	27104036077225	Eclisa 500/700,T94.306	kg	10,4000	19,00	197,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	225,00	195,77
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	108,00	32,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	30,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	450,00	45,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	108,00	11,88
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	95,00	24,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	480,00	345,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	125,00	12,36
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 590,00	157,24
104	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,01 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	2,00	0,60
105	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			74,71 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	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
106	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80	m2			3 113,45

1	2	3	4	5	6	7
		mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030				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
	111100010004531	Cochilii vata minerala gr.80mm	m2	1,0300	2 880,00	3 055,43
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,05
107	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			288,62 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	55,00	257,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	105,00	2,10
108	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			229,60 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	19,00	159,60
		1.10. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-1a				
109	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159*5mm	m			722,65 89,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	27221031067000	Conducta de otel 159*5	m	1,0040	512,00	514,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	225,00	14,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	108,00	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	30,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	450,00	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	80,00	0,24
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	25,00	1,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	108,00	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1440	480,00	69,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,12
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,81
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 590,00	28,62
110	TfA13D2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc			975,28 374,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9800	94,60	187,31
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9800	94,60	187,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3440	225,00	77,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6340	108,00	68,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0150	450,00	6,75

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1320	25,00	3,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3170	108,00	34,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8460	480,00	406,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,13
111	TfB01H2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 150	buc			48 322,04
						254,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	254,47
	29131346002000	Robinet sferic dn 150	buc	1,0000	48 000,00	48 000,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	3,00	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	35,00	2,77
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	80,00	16,80
112	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm robinetului sferic D=150-2buc Materiale marunte=1,040	buc			874,13
						136,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	94,60	136,22
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	25,00	4,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	108,00	19,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5800	108,00	65,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	420,00	252,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 590,00	397,50
113	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,01
						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	2,00	0,60
114	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ΓΦ-021	m2			74,71
						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	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
		1.11. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-2				
115	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5,aerisire	m			204,10
						58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	25212167061000	Teava din otel Dn48*3.5 aerisire	m	1,0150	126,00	127,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	108,00	11,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	108,00	5,40
116	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc			518,20
						181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	225,00	12,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	108,00	20,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	450,00	4,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	108,00	10,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	480,00	285,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,13

1	2	3	4	5	6	7
117	TfB01B2	Montarea robinetului csferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 40	buc			2 207,94 104,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	94,60	104,06
	291313460890000	Robinet sferic DN40	buc	1,0000	1 922,00	1 922,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	19,00	152,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,84
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,04
118	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"- Robinet sferic cu sudura dn40-2 buc	buc			245,81 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	108,00	11,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	108,00	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	225,00	5,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	420,00	155,40
119	pret	Cot de otel d=48mm	buc			155,00 0,00
	87656789	Cot de otel d=48mm	buc	1,0000	155,00	155,00
120	RpIC31B	Cot de otel d=48mm-2bucSudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			245,81 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	108,00	11,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	108,00	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	225,00	5,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	420,00	155,40
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,00 10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
122	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			74,70 52,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
		1.12. Lucrari de constructie CT-1				
123	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS5m	buc			3 941,20 102,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	94,60	86,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	94,60	12,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	94,60	4,32
	266612280076600	Element prefabricat FS5m	buc	1,0100	3 100,00	3 131,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 100,00	19,60
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0347	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,67
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	10,00	139,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	350,00	21,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	490,00	3,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	25,00	1,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	1 590,00	519,93
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	60,00	0,90
124	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS5-8m	buc			3 571,16 51,61
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	94,60	39,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	94,60	2,23
	266612280067600	Element prefabricat FS5-8m	buc	1,0100	3 100,00	3 131,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 100,00	19,28

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 000,00	0,36
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	10,00	66,50
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	350,00	8,69
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	490,00	3,07
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	25,00	0,85
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	1 590,00	289,38
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	60,00	0,42
125	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.5.3-t	buc			3 567,96 38,44
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	94,60	27,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	94,60	1,92
	266612280990600	Element prefabricat FSB 12.5.3-t	buc	1,0100	3 200,00	3 232,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 100,00	19,35
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 000,00	0,29
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	10,00	56,00
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	350,00	6,22
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	490,00	3,08
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	25,00	0,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	1 590,00	211,47
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	60,00	0,36
126	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru pereti sect monolite)	m2			278,29 189,20
	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	43,00	2,15
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,00
127	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7.5 (sectoarele monolite in pereti) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			4 770,36 780,44
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 923,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	490,00	350,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 590,00	397,67
128	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr.100mm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			4 770,21 780,44
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 923,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	490,00	350,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 590,00	397,50
129	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj -Cdr 1)	m3			4 769,18 780,41

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,82
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	10,00	2 923,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	490,00	349,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 590,00	397,50
130	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6 (Camin de drenaj-Pd1)	kg			61,55 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	94,60	5,19
	27106023100000	Otel beton A1-6	kg	1,0250	55,00	56,37
131	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2			3 573,08 520,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	94,60	378,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	94,60	94,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,28
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	55,00	2 530,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	55,00	440,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	25,00	12,48
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	55,00	5,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	108,00	25,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	108,00	38,88
132	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv	buc			7 876,27 208,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	266612280540600	Grinda B-2	buc	1,0100	6 150,00	6 211,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	25,00	0,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	10,00	19,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	350,00	2,10
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	1 590,00	1 431,00
133	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			268,26 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 000,00	80,00
134	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			67,73 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	10,00	2,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1 590,00	1,59

1	2	3	4	5	6	7
135	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			70,40 9,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,37
	2734113803881	Sîrma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	10,00	2,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1 590,00	1,61
136	CA04B3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înălțimi până la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1,2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3			4 871,70 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	10,00	3 120,90
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	350,00	269,06
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	490,00	345,68
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3300	25,00	8,50
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	60,00	19,50
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	1 590,00	444,70
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe PO-2	buc			4 001,45 137,17
	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
	266612280340600	Element prefabricat plăci PO-2	buc	1,0100	3 100,00	3 131,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0012	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 590,00	715,50
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe P10d-5	buc			4 001,45 137,17
	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
	2666122803340600	Element prefabricat plăci P10d-5	buc	1,0100	3 100,00	3 131,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0012	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 590,00	715,50
139	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană Material marunt (scoabe, apă)=1,015	m3			4 714,17 1 002,77
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	7,2000	94,60	681,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,65
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 100,00	284,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,63
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,2260	490,00	112,29
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,0800	43,00	3,50
	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	1 590,00	3 236,31
140	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			725,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Inel KII-7-3)				
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	725,00	725,00
141	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel KII-O-1	buc			525,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	525,00	525,00
142	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara Л-1-2mx4buc=8m)27.3kg/1mtr	m			792,14 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	13,6500	55,00	750,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	10,00	8,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	25,00	0,03
143	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,01 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	2,00	0,60
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			52,77 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	24302261008837	Grund XC-010	kg	0,1500	65,00	9,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			154,12 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	24301161033000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	88,00	21,12
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	24,00	2,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	25,00	7,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,80
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
146	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 Люк C(B125)-TC1-60 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			3 090,15 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527463200000	Capac cu rama Люк C(B125)-TC1-60	buc	1,0000	2 800,00	2 856,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	137,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,33
147	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori) Koeficient=2,000	m2			177,60 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	45,00	153,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,39
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	105,00	0,21
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	105,00	2,73
148	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau	m2			300,93 7,57

1	2	3	4	5	6	7
		curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	45,00	67,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	200,00	220,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	5,00	1,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	2 000,00	1,03
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	2,00	2,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	105,00	0,18
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	105,00	1,16
149	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			225,26 33,11
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	94,60	33,11
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,69
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	25,00	0,25
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	10,00	130,00
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 500,00	45,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	105,00	2,21
		1.13. Pozarea retelelor termice in CT-1				
150	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8.0	m			5 415,04 177,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	94,60	108,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2722103107000	Conducta de otel DN530x8.0mm	m	1,0040	4 852,00	4 871,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	225,00	42,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	108,00	2,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	30,00	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	450,00	1,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	80,00	0,80
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	25,00	15,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	25,00	5,92
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	25,00	0,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	108,00	1,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	480,00	112,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,12
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	45,00	4,86
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	1 590,00	171,72
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	450,00	4,05
151	TfA01E2	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 219x6mm	m			863,60 94,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	94,60	50,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	272210310787000	Conducta de otel DN219x6mm	m	1,0040	611,00	613,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	225,00	17,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	108,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	30,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	450,00	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	80,00	0,32
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	25,00	2,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	25,00	0,94
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	108,00	0,86

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	480,00	72,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	1 590,00	57,24
152	TfB01I2	Montarea robinetului sfericr din otel sub sudura cu reductor, avind diametrul nominal Dn 200	buc			155 414,86 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2913134600000	Robinet sferic cu reductor Dn 200mm	buc	1,0000	155 000,00	155 000,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	3,00	72,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	35,00	5,81
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	80,00	35,28
153	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm,robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor D=200-2 buc Materiale marunte=1,030	buc			1 524,07 255,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	25,00	15,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	108,00	73,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	108,00	240,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	420,00	462,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 590,00	477,00
154	TfA02E2	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 219	buc			5 237,72 561,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	291,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	270,56
	2875274040000219	Cot de otel dn 219	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	225,00	243,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	108,00	97,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	30,00	4,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	450,00	13,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	25,00	5,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	25,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	108,00	48,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	480,00	928,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,13
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	1 590,00	128,79
155	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc			1 246,23 457,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	94,60	228,93
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	94,60	228,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	225,00	133,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	108,00	107,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	30,00	1,95
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	450,00	7,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	25,00	5,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	25,00	1,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	108,00	53,89
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	480,00	475,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,13
156	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			188,55 17,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	108,00	10,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	108,00	15,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	225,00	67,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	420,00	75,60
157	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 200/500,T94.192	10 kg			1 251,31 181,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,73
	27104036072225	Eclisa 200/500,T94.192	kg	10,4000	19,00	197,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	225,00	195,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	108,00	32,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	30,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	450,00	45,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	108,00	11,92
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	95,00	24,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	480,00	346,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	125,00	12,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 590,00	159,00
158	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,01 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	2,00	0,60
159	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			74,71 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	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
160	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 80 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			3 113,44 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
	111100010004531	Cochilii vata minerala gr.80mm	m2	1,0300	2 880,00	3 055,42
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,05
161	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			288,61 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	55,00	257,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	105,00	2,10
162	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			229,60 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 semirodun autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	19,00	159,60
		1.14. Pozarea retelelor termice in CT-306/5-5				
163	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m			554,80 82,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	272210310708300	Conducta de otel DN108x4mm	m	1,0040	364,00	365,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	108,00	0,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	30,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	450,00	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,76
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	108,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	480,00	67,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 590,00	28,62
164	TfA13C2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			905,84 353,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	108,00	44,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	450,00	6,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	108,00	21,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	480,00	444,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,13
165	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			243,31 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	291313432600000	Robinet sferic Dn 100mm (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	3,00	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	35,00	1,93
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	80,00	11,76
166	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4",robinetului sferic din otel sub sudura d=100-2buc	buc			342,25 113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	108,00	22,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	108,00	6,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	225,00	10,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	420,00	189,00
167	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,00 10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
168	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			74,75 52,05
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
		2. Montarea utilajului				
169	TfA12J2 k=0.7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 k=0.7 Koeficient=0,700	buc			3 290,14 1 245,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	856,89
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	388,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	405,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	108,00	186,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	30,00	2,94
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	450,00	18,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	17,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	25,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	108,00	93,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	480,00	1 315,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	125,00	1,58
170	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			4 700,19 1 779,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,12
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	579,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	108,00	266,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	30,00	4,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	450,00	27,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	25,00	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	108,00	133,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	480,00	1 879,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	125,00	2,25
171	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			9 245,74 2 465,28
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	94,60	633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	94,60	1 009,38
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6900	94,60	822,07
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	55,00	291,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	225,00	2 519,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	108,00	667,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	30,00	18,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	450,00	108,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,5000	25,00	62,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	25,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	108,00	333,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	480,00	2 760,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	125,00	4,50
		3. Utilaj				
172	pret	Compensator cu silfon de tip impuls PN16,deplasarea axiala +- 210mm PN25 DN500	buc			57 000,00 0,00
	987654321	Compensator silfonic in set cu manta de protectie DN500	buc	1,0000	57 000,00	57 000,00

APROBAT:

Intocmit
Negruta Alexandru
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.