

## Restabilirea rețelelor termice DN400 de la CT-306/5 până la CT-306/6a din str. Florilor

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 123/23 - RT, C Pozarea supraterana a rețelelor termice.

Valoarea de deviz 5 491 432,94 Lei

Intocmit in prețuri curente 23.04.2025

№ 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
		<b>1. Capitolul 1. Pozarea supraterana a rețelelor termice.</b>  <b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari terasamente.</b>				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	4,000	11,35 11,35	45,41 45,41
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	3,000	31,22 31,22	93,65 93,65
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	100,28 100,28	100,28 100,28
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	159,87 159,87	159,87 159,87
5	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	13,500	2 862,00 0,00	38 637,00 0,00
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка	m3	40,500	305,56 305,56	12 375,10 12 375,10

1	2	3	4	5	6	7
		грунта вручную) 1350m3x3%=40.5m3				
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (1350m3*1.7t/m3=2295t)	t	2 295,000	42,71 0,00	98 008,20 0,00
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	67,855	808,85 108,79	54 884,39 7 381,92
9	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	12,830	2 862,00 0,00	36 719,40 0,00
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 181,100	42,70 0,00	93 143,70 0,00
11	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	11,550	726,70 0,00	8 393,38 0,00
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	11,550	2 392,88 834,37	27 637,75 9 637,00
13	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	128,000	29,33 29,33	3 753,73 3 753,73
14	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	128,000	83,33 82,30	10 666,76 10 534,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			384 618,62
		<b>Total Capitolul 1.1. Lucrari terasamente.</b>				<b>384 618,62</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>44 081,62</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Demontarea</b>				
15	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	452,000	100,59 22,70	45 466,65 10 262,20
16	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 ( Погрузка труб)	t	33,000	80,49 26,49	2 656,10 874,10
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка труб)	t	33,000	81,90 0,00	2 702,70 0,00
18	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	777,400	22,70 22,70	17 650,09 17 650,09
19	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	777,440	40,68 40,68	31 624,69 31 624,69
20	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 42.0m3x0,25 =10.5тн	t	10,500	49,19 49,19	516,52 516,52
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t	10,500	143,10 0,00	1 502,55 0,00
22	CP16A K=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (k=0.8)	buc	104,000	398,93 158,93	41 488,51 16 528,51

1	2	3	4	5	6	7
23	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, k=0.8,	buc	8,000	325,74 109,74	2 605,89 877,89
24	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale (Scutul din beton armat)	m3	3,200	1 287,31 1 277,10	4 119,38 4 086,72
25	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона )	t	8,000	98,16 32,16	785,31 257,31
26	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	8,000	143,10 0,00	1 144,80 0,00
27	M1M06G	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	buc	2,000	466,45 84,19	932,90 168,39
28	M1M08A	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 15 mm	buc	2,000	42,57 42,57	85,14 85,14
29	M1M08E	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 80 mm	buc	2,000	66,22 66,22	132,44 132,44
30	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"/ Robinet sferic d=80-2buc	buc	4,000	17,07 7,57	68,26 30,27
31	AcE07B K=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc	8,000	62,16 62,06	497,32 496,46

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0.8				
		<i>Total</i>	Lei			153 979,25
		<b>Total Capitolul 1.2. Demontarea</b>				<b>153 979,25</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>83 590,73</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Pozarea retelelor termice</b>				
32	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 400/560 mm	m	430,000	3 421,78 113,52	1 471 365,51 48 813,60
33	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	56,000	1 293,17 99,33	72 417,52 5 562,48
34	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 400/560	buc	4,000	17 928,78 24,59	71 715,12 98,38
35	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	8,000	1 038,57 47,30	8 308,56 378,40
36	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	74,000	1 573,95 633,82	116 472,54 46 902,68
37	TfA09D2	Montarea suportului mobil 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 Dn400/560, 42bucx41kg=1722kg	kg	1 722,000	67,01 3,78	115 398,30 6 516,04
38	TfA09D2	Montarea suportului ghidare 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	kg	328,000	67,01 3,78	21 980,64 1 241,16

1	2	3	4	5	6	7
		bucata Dn400/560, 8bucx41kg=328kg				
		<i>Total</i>	Lei			1 877 658,19
		<b>Total Capitolul 1.3. Pozarea retelelor termice Inclusiv salariu</b>				<b>1 877 658,19 109 512,74</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Beton armat</b>				
39	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OΠ-3 (0.04t)	buc	42,000	218,79 28,38	9 189,19 1 191,96
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat L11-8 (din demontaj)	buc	104,000	507,87 198,66	52 818,20 20 660,64
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m	624,000	123,75 122,98	77 220,21 76 739,52
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	13,366	1 667,40 340,56	22 286,42 4 551,96
		<i>Total</i>	Lei			161 514,02
		<b>Total Capitolul 1.4. Beton armat Inclusiv salariu</b>				<b>161 514,02 103 144,08</b>
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III0-7-450 -2buc. ser.3,006,1- 1(editia 1)</b>				
43	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	20,400	297,73 189,20	6 073,74 3 859,68
44	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	399,400	28,63 6,81	11 433,77 2 720,41

1	2	3	4	5	6	7
45	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	3,192	2 421,51 870,31	7 729,45 2 778,02
		<i>Total</i>	Lei			25 236,96
		<b>Total Capitolul 1.5. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III0-7-450 -2buc. ser.3,006,1-1(editia 1) Inclusiv salariu</b>				<b>25 236,96 9 358,11</b>
		<b>1.6. Capitolul 1.6. Suport ghidant SG1-2buc, SG2-2buc.</b>				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	15,000	47,19 27,43	707,87 411,51
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,520	1 287,29 1 277,10	669,39 664,09
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 ) 0.52m3*2.2=1.15t	t	1,150	98,43 32,17	113,19 36,99
49	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,150	143,22 0,00	164,70 0,00
50	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	3,000	368,94 368,94	1 106,82 1 106,82
51	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 3m3*1.9=5.7t	t	5,700	105,01 105,01	598,53 598,53
52	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	5,700	143,13 0,00	815,85 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	2,420	2 443,90 841,00	5 914,24 2 035,23
54	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	7,840	26,05 8,42	204,23 66,03
55	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	4,860	24,68 8,80	119,94 42,76
56	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	4,800	24,33 8,14	116,77 39,07
57	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1 2buc; SG2 2buc*119.1kg=476.4kg	kg	476,400	55,71 28,38	26 538,75 13 520,23
58	CL18A	Montare suportului de ghidare SG1; SG2 (gata confectionat)	kg	476,400	20,48 19,87	9 755,90 9 464,15
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	20,200	11,91 10,41	240,50 210,20
60	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	20,200	52,73 40,68	1 065,05 821,70
61	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	20,200	145,70 119,20	2 943,20 2 407,76



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			51 074,93
		<b>Total Capitolul 1.6. Suport ghidant SG1-2buc, SG2-2buc.</b>				<b>51 074,93</b> <b>31 425,07</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.7. Capitolul 1.7. Camera termica CT-306/5 (exist)</b>				
62	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426*7	m	7,000	2 713,17 152,31	18 992,19 1 066,14
63	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 108*4 (batardou)	m	5,000	419,36 82,30	2 096,79 411,51
64	IC11D	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 42.3*2.8 (deaerator)	m	1,000	152,21 52,98	152,21 52,98
65	TfA02C2	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 100	buc	10,000	915,10 428,54	9 150,96 4 285,38
66	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	buc	4,000	469,26 215,69	1 877,06 862,75

1	2	3	4	5	6	7
67	TfA02J2	Trecere 426x7/530x8 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 500	buc	2,000	6 250,23 1 779,42	12 500,45 3 558,85
68	TfB01F2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 100	buc	6,000	2 365,82 181,63	14 194,93 1 089,79
69	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	12,000	214,67 113,52	2 576,07 1 362,24
70	TfB01A2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 25 (p/u deaerator)	buc	2,000	679,90 77,57	1 359,81 155,14
71	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	116,28 57,70	232,55 115,41
72	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 25	buc	2,000	314,55 181,63	629,09 363,26
73	TfA13C1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc	4,000	537,13 321,64	2 148,52 1 286,56
74	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =100/400, 4buc*1.0kg=4.0kg	10 kg	0,400	1 187,05 181,62	474,82 72,65
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,200	11,91 10,41	133,35 116,55
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	11,200	76,73 52,03	859,35 582,73
77	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	17,800	310,31 55,81	5 523,55 993,49

1	2	3	4	5	6	7
78	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	17,800	200,76 28,38	3 573,49 505,17
79	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	17,800	71,26 70,00	1 268,50 1 246,07
80	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) (din demontaj)	buc	4,000	413,24 137,17	1 652,96 548,68
81	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 demontaj)	buc	4,000	134,25 77,57	537,02 310,29
		<i>Total</i>	Lei			79 933,67
		<b>Total Capitolul 1.7. Camera termica CT-306/5 (exist) Inclusiv salariu</b>				<b>79 933,67 18 985,64</b>
		<b>1.8. Capitolul 1.8. Camera termica CT-306/6 (exist)</b>				
82	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426*7	m	4,000	2 713,17 152,31	10 852,67 609,22
83	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-	10 kg	10,680	2 363,82 736,93	25 245,61 7 870,44

1	2	3	4	5	6	7
		15 m cu scut/ Suport fix T5.09 Seria 4.903-10 2buc*53.4kg=106.8kg				
84	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,300	11,91 10,41	63,10 55,15
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	5,300	76,73 52,03	406,66 275,76
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,880	310,31 55,81	2 134,94 383,98
87	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	6,880	200,76 28,38	1 381,21 195,25
88	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	6,880	71,26 70,00	490,27 481,60
89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) (din demontaj)	buc	2,000	413,24 137,17	826,47 274,34
90	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 demontaj)	buc	2,000	134,25 77,57	268,51 155,14
		<i>Total</i>	Lei			41 669,44
		<b>Total Capitolul 1.8. Camera</b>				<b>41 669,44</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>termica CT-306/6 (exist)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>10 300,88</b>
		<b>1.9. Capitolul 1.9. Lucrari de constructie CT-306/6</b>				
91	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	115,380	26,05 8,42	3 005,67 971,45
92	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	18,200	24,32 8,13	442,68 148,04
93	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH160-6)	kg	49,800	105,56 19,87	5 256,73 989,33
94	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), Fm1, SF1	m3	2,190	2 443,81 840,99	5 351,94 1 841,76
		<i>Total</i>	Lei			14 057,02
		<b>Total Capitolul 1.9. Lucrari de constructie CT-306/6</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>14 057,02</b> <b>3 950,58</b>
		<b>1.10. Capitolul 1.10. Camera termica CT-306/6a (exist)</b>				
95	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426*7	m	5,000	2 713,17 152,31	13 565,84 761,53

1	2	3	4	5	6	7
96	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325*6	m	2,000	1 771,48 117,30	3 542,96 234,60
97	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 108*4 (drenaj)	m	1,000	419,35 82,31	419,35 82,31
98	IC11B	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 21.3x2.8	m	1,000	92,84 37,84	92,84 37,84
99	TfB01F2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc	2,000	2 365,82 181,63	4 731,64 363,26
100	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,000	214,68 113,52	858,70 454,08
101	TfA13C1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc	2,000	537,14 321,64	1 074,28 643,28
102	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,700	11,91 10,41	103,58 90,53
103	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	8,700	76,73 52,03	667,54 452,66
104	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	11,400	310,31 55,81	3 537,49 636,28
105	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi	m2	11,400	200,76 28,38	2 288,62 323,53

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
106	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	11,400	71,26 70,00	812,41 798,05
107	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) (din demontaj)	buc	2,000	413,24 137,17	826,47 274,34
108	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	buc	2,000	134,25 77,57	268,51 155,14
		<i>Total</i>	Lei			32 790,23
		<b>Total Capitolul 1.10. Camera termica CT-306/6a (exist) Inclusiv salariu</b>				<b>32 790,23 5 307,43</b>
		<b>1.11. Capitolul 1.11. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=41m2</b>				
109	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	50,000	47,22 27,43	2 361,11 1 371,70
110	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 41m2*0.23m=9.43m3	m3	9,430	952,20 151,36	8 979,21 1 427,32
111	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	100 m3	0,094	1 557,45 0,00	146,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона)				
112	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km, 9.43m <sup>3</sup> *1.9=17.917t	t	17,917	143,11 0,00	2 564,10 0,00
113	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	41,000	184,52 52,03	7 565,37 2 133,23
114	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	41,000	232,67 13,24	9 539,61 543,00
115	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	41,000	234,48 32,16	9 613,66 1 318,72
		<i>Total</i>	Lei			40 769,46
		<b>Total Capitolul 1.11. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=41m2 Inklusiv salariu</b>				<b>40 769,46 6 793,97</b>
		<b>1.12. Capitolul 1.12. Amenajarea restabilirea pavajului S=775m2</b>				
116	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	775,000	16,08 16,08	12 463,55 12 463,55
117	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat (Чистка и укладка в штабель плитки, включая вывоз строительного мусора)	buc	38 750,000	5,97 3,97	231 461,50 153 961,50
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	77,500	647,15 93,65	50 154,39 7 258,18
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	77,500	652,88 85,14	50 598,35 6 598,35
120	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat ( Fara pavaj - din demontare )	m2	775,000	272,52 232,72	211 204,20 180 354,90



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			555 881,99
		<b>Total Capitolul 1.12. Amenajarea restabilirea pavajului S=775m2 Inklusiv salariu</b>				<b>555 881,99 360 636,48</b>
		<i>Total</i>	Lei			3 419 183,78
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			188 900,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			80 052,69
		<i>Total</i>				3 688 137,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			497 898,55
		<i>Total</i>				4 186 035,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			125 581,08
		<b>Total Capitolul 1. Pozarea supraterana a retelelor termice. Inklusiv salariu</b>				<b>4 311 617,06 787 087,33</b>
		<b>2. Capitolul 2. Montarea utilajului.</b>				
121	M1M08M	Demontarea vana, 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 400 mm	buc	2,000	490,25 118,25	980,50 236,50
122	TfB01M2	Montarea vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d=400	buc	2,000	6 934,90 364,21	13 869,81 728,42
123	RpIC36I K=1.217	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm, k=1.217, d=426	buc	4,000	1 360,38 397,20	5 441,53 1 588,81
124	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	4,000	2 347,66 1 413,33	9 390,63 5 653,30
125	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	4,000	4 219,70 2 037,68	16 878,79 8 150,74
		<i>Total</i>	Lei			46 561,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %		3 925,86	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %		758,03	
		<i>Total</i>			51 245,15	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %		12 431,91	
		<i>Total</i>			63 677,06	
		<b>Total Capitolul 2. Montarea utilajului. Inclusiv salariu</b>			<b>63 677,06 16 357,77</b>	
		<b>3. Capitolul 3. Costul utilaj.</b>				
126	pret	Vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d=400	buc	2,000	68 250,00 0,00	136 500,00 0,00
127	pret	Compensator cu silfon de tip impuls PN16, deplasarea axiala +- 100mm DN=400	buc	4,000	16 100,00 0,00	64 400,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei		200 900,00	
		<b>Total Capitolul 3. Costul utilaj. Inclusiv salariu</b>			<b>200 900,00</b>	

		Total	Lei		4 576 194,12	
		TVA	20 %		915 238,82	
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>5 491 432,94 803 445,10</b>	

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Restabilirea rețelelor termice DN400 de la CT-306/5 până la CT-306/6a din str. Florilor

Formular Nr.3  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## Deviz local de resurse № 123/23 - RT, C Pozarea supraterana a rețelelor termice.

**Valoarea de deviz 5 491 432,94 Lei**

Intocmit in prețuri curente 23.04.2025

№ 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 № 123/23 - RT, C:				

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	48,118	94,60	4 551,96
2.	7123010010200	Betonist	h-om	88,735	94,60	8 394,33
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	39,132	94,60	3 701,88
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	384,900	94,60	36 411,54
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	37,128	94,60	3 512,31
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 340,583	94,60	126 819,15
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,680	94,60	1 861,72
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	852,374	94,60	80 634,57
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	186,576	94,60	17 650,09
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	342,597	94,60	32 409,68
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	7,264	94,60	687,17
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	50,800	94,60	4 805,68
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	94,60	90,82
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	37,535	94,60	3 550,81
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	178,580	94,60	16 893,66
16.	7136080025001	Montator	h-om	10,458	94,60	989,33
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	25,452	94,60	2 407,76
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	20,276	94,60	1 918,11
19.	7212030022700	Sudor	h-om	609,311	94,60	57 640,80
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	22,370	94,60	2 116,20
21.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	259,000	94,60	24 501,40
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	566,318	94,60	53 573,68
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	209,616	94,60	19 829,67
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	22,000	94,60	2 081,20
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	686,089	94,60	64 904,02
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 753,938	94,60	165 922,52
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	666,500	94,60	63 050,90
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	15,088	94,60	1 427,32
29.	9312040019600	Sapator	h-om	11,700	94,60	1 106,82
		<b>Total manopera</b>				<b>803 445,10</b>

### Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,838	1 750,00	8 466,50
2.	111100010060	Cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	38,277	238,33	9 122,55

3.	11110001013	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,854	1 830,00	7 052,82
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,410	411,67	168,78
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,738	411,67	303,81
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	7,544	411,67	3 105,64
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	23,680	5,00	118,40
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,246	960,00	236,16
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	89,125	411,67	36 690,09
10.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,463	411,67	1 425,62
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,126	443,33	55,86
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	191,677	443,33	84 976,16
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	43,400	443,33	19 240,52
14.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,172	443,33	1 406,24
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,410	411,67	168,78
16.	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	2,020	47,74	96,43
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	39,410	25,00	985,25
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,326	4 700,00	1 532,20
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,082	4 700,00	385,40
20.	2010237318750	Distantieri	buc	22,662	2,50	56,66
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,404	21,30	8,61
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	49,396	21,30	1 052,13
23.	2320166200676	White spirit	kg	1,412	53,71	75,84
24.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	47,360	66,25	3 137,60
25.	2320187315789	Decofrol	kg	2,448	58,33	142,79
26.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,310	75,00	98,25
27.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	32,390	14,20	459,94
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	104,810	53,33	5 589,52
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,006	64,82	65,21
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	85,328	51,70	4 411,48
31.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	148,000	6,50	962,00
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,216	64,82	143,65
33.	2430116103xb	Vopsea XB-125	kg	4,848	64,82	314,25
34.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,030	64,82	196,40
35.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,010	55,00	55,55
36.	243022610837	Grund ГФ-021	kg	7,560	71,00	536,76
37.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	3,792	75,00	284,40
38.	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	1,015	48,13	48,85
39.	252121670142*	Teava din otel avind diametrul de 42.3*2.8 mm	m	1,015	89,67	91,02
40.	252315671400	Caciula de capat DN400/560	buc	8,000	991,27	7 930,16
41.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,960	33,00	97,68
42.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	59,910	3,50	209,69
43.	252315679404	Set de izolare imbinarilor 400/560 mm	buc	56,000	1 193,84	66 855,04
44.	2651122100023	Ciment portland	kg	1 240,000	2,40	2 976,00
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 435,789	2,40	15 445,91
46.	26611128065d	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontare)	m2	775,000	0,00	0,00
47.	266310210015	Beton C15	m3	3,321	1 350,00	4 483,35
48.	26661228006D	Element prefabricat Canal din beton armat L11-8 (din demontaj)	buc	104,000	0,00	0,00

49.	266612280060	Element prefabricat OII-3	buc	42,000	166,67	7 000,14
50.	266612280d	Element prefabricat (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
51.	266612286d	Element prefabricat (din demontaj)	buc	4,000	0,00	0,00
52.	26661228d	Element prefabricat (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
53.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	18,874	50,00	943,70
54.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,227	915,83	207,89
55.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	6,060	5,00	30,30
56.	2682117334450	Placi din azbest	kg	2,454	25,00	61,35
57.	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	169,200	36,50	6 175,81
58.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	11,840	60,00	710,40
59.	27104036635	Suport fix T5.09	kg	117,480	65,00	7 636,20
60.	27104036e7225	Eclisa Dn =100/400	kg	4,160	65,00	270,40
61.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	1,232	23,33	28,74
62.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	407,388	15,20	6 192,30
63.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	23,575	15,20	358,34
64.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	4,981	14,90	74,22
65.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	126,300	14,90	1 881,87
66.	2710602001p	Profiluri diferite	kg	515,227	21,30	10 974,34
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,656	21,30	13,97
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,451	21,30	9,61
69.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	15,200	21,30	323,76
70.	2722103107108	Conducta de otel avind diametrul de 108*4 mm	m	6,024	292,50	1 762,02
71.	2722103107326	Conducta de otel avind diametrul de 325*6 mm	m	2,008	1 565,67	3 143,87
72.	2722103107426	Conducta de otel avind diametrul de 426*7 mm	m	16,064	2 445,89	39 290,77
73.	27221316400	Teava din otel preizolata cu diametrul nominal de 400/560 mm	m	431,720	3 192,59	1 378 304,95
74.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	3,994	23,33	93,18
75.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,764	23,33	111,14
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,040	23,33	47,59
77.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,006	23,33	0,14
78.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,672	24,90	41,63
79.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,041	69,08	2,83
80.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	5,816	69,08	401,77
81.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	235,212	69,26	16 290,80
82.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,788	69,08	54,44
83.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,279	23,33	6,51
84.	28112363099i	Confectii metalice pieselor inglobate MH160-6	kg	52,310	65,00	3 400,15
85.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,960	148,33	439,06
86.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,960	1 862,50	5 513,00
87.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,448	30,00	73,44
88.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,503	69,26	34,84
89.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	17,103	69,26	1 184,56
90.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	16,000	3,63	58,08
91.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	303,072	0,15	45,46
92.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	16,000	1,44	23,04
93.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	128,000	5,44	696,32

94.	2874115845132	Piulite hexagon. pt. flanse A M 33 OL 50	buc	128,000	33,75	4 320,00
95.	2874115880792	Prezon norm. pt. flanse 33 x 180 OLC 50	buc	64,000	104,71	6 701,44
96.	287527404100	Cot de otel avind diametrul de 100 mm	buc	10,000	129,17	1 291,70
97.	28752740450	Cot de otel avind diametrul de 50 mm	buc	4,000	30,25	121,00
98.	287527404t426	Trecere 426x7/530x8 mm de otel	buc	2,000	3 083,33	6 166,66
99.	2875274200d	Capac cu rama (din demontaj)	buc	8,000	0,00	0,00
100.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,020	32,00	32,64
101.	287527631400	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN400/560	buc	4,000	17 799,97	71 199,88
102.	287527734705	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560	buc	42,000	2 300,00	96 600,00
103.	287527734706	Suport de ghidare pentru conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc	8,000	2 300,00	18 400,00
104.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	13,620	5,00	68,10
105.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	148,000	5,00	740,00
106.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	15,500	541,67	8 395,89
107.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	11,840	12,50	148,00
108.	291313460100	Robinet sferic, avind diametrul nominal Dn 100 mm	buc	8,000	2 082,00	16 656,00
109.	291313460127	Compensator cu silfon de tip impuls PN16, deplasarea axiala +/-100mm DN=400	buc	4,000	16 100,00	64 400,00
110.	29131346025	Robinet sferic, avind diametrul nominal Dn 25 mm	buc	2,000	557,50	1 115,00
111.	29131346126	Vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d=400	buc	2,000	68 250,00	136 500,00
112.	4011106202741	Energie electrica	kw	94,273	4,10	386,52
113.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,962	10,32	329,85
114.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,324	10,32	209,75
115.	4100116202820	Apa potabila	m3	124,690	13,29	1 657,15
116.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	7,076	13,29	94,04
117.	4100126202818	Apa	m3	34,280	13,29	455,58
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>2 221 168,08</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	7,308	466,67	3 410,42
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,680	500,00	840,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,100	150,00	9 765,00
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	148,000	250,00	37 000,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	58,367	75,00	4 377,52
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	100,080	600,00	60 048,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1 555,554	50,00	77 777,70

8.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,083	50,00	54,15
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	6,533	600,00	3 919,80
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,164	350,00	57,40
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,500	607,09	303,55
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,861	693,49	597,09
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,050	693,49	1 421,65
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,956	693,49	7 597,87
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,244	600,00	146,40
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	125,594	600,00	75 356,40
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,590	666,67	8 393,38
18.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,144	250,00	36,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	7,308	551,75	4 032,19
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,037	65,00	67,41
21.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	2,766	120,00	331,92
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,915	120,00	229,80
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	120,005	150,00	18 000,75
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	20,228	55,00	1 112,54
25.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,088	75,00	1 056,60
26.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,399	150,00	59,85
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	18,216	150,00	2 732,40
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	219,173	186,32	40 836,28
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,186	186,32	3 574,74
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,395	390,00	934,05
31.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	48,100	390,00	18 759,00
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	60,577	600,00	36 346,20
33.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	34,400	600,00	20 640,00
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,766	450,00	8 894,70
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	424,782	450,00	191 151,90
36.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	140,600	10,00	1 406,00
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,696	450,00	763,20
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>642 031,86</b>

Total	Lei	4 576 194,12
TVA	20 %	915 238,82

**Total deviz:**

**5 491 432,94**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Obiect

## Investitor

Restabilirea rețelelor termice DN400 de la CT-306/5 până la CT-306/6a din str. Florilor

## 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
		<b>1. Capitolul 1. Pozarea supraterana a rețelelor termice.</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari terasamente.</b>				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 862,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
6	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 вручну) 1350m3x3%=40.5m3	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (1350m3*1.7t/m3=2295t)	t			42,71
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	450,00	42,71
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			808,85
	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	443,33	581,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,32	2,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	693,49	106,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 862,00
						0,00



1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			42,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	450,00	42,70
11	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			726,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	666,67	726,70
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 392,88 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,51
13	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
14	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			83,33 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	10,32	1,03
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Demontarea</b>				
15	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			100,59 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	53,33	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	10,32	0,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	51,70	2,43
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	600,00	72,00
16	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 ( Погрузка труб)	t			80,49 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	600,00	54,00
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка труб)	t			81,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,90
18	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
19	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
20	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenza-1 lopatare (Погрузка изоляции) 42.0m3x0,25 =10.5тн	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19

1	2	3	4	5	6	7
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
22	CP16A K=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (k=0.8)	buc			398,93 158,93
	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	600,00	240,00
23	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, k=0.8,	buc			325,74 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	216,00
24	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale (Scutul din beton armat)	m3			1 287,31 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	10,32	0,21
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	50,00	10,00
25	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона )	t			98,16 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	600,00	66,00
26	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
27	M1M06G	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	buc			466,45 84,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	94,60	36,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4690	53,33	25,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	10,32	2,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3710	51,70	19,18
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5600	600,00	336,00
28	M1M08A	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 15 mm	buc			42,57 42,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,57
29	M1M08E	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 80 mm	buc			66,22 66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	66,22
30	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"/ Robinet sferic d=80-2buc	buc			17,07 7,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	53,33	1,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0220	51,70	1,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	186,32	6,52
31	AcE07B K=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0.8	buc			62,16 62,06

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,11
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Pozarea retelelor termice</b>				
32	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratelan, cu diametrul nominal de 400/560 mm	m			3 421,78 113,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	94,60	79,46
	27221316400	Teava din otel preizolata cu diametrul nominal de 400/560 mm	m	1,0040	3 192,59	3 205,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	69,26	10,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	51,70	0,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	53,33	1,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	13,29	2,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	186,32	37,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	75,00	0,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	75,00	2,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	600,00	48,00
33	TfE04I	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 293,17 99,33
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	252315679404	Set de izolare imbinarilor 400/560 mm	buc	1,0000	1 193,84	1 193,84
34	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 400/560	buc			17 928,78 24,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,59
	287527631400	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN400/560	buc	1,0000	17 799,97	17 799,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	69,26	11,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	51,70	5,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	53,33	3,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	186,32	20,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	600,00	54,00
35	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 038,57 47,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	252315671400	Caciula de capat DN400/560	buc	1,0000	991,27	991,27
36	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 573,95 633,82
	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	60,00	9,60
	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	12,50	2,00
	2414126108995	Sare decapare-foafatare	kg	2,0000	6,50	13,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	66,25	42,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,10	3,28
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	25,00	4,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	1 862,50	74,50
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	148,33	5,93
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	10,00	19,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	250,00	500,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	390,00	253,50

1	2	3	4	5	6	7
37	TfA09D2	Montarea suportului mobil 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 Dn400/560, 42bucx41kg=1722kg	kg			67,01 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734705	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	69,26	2,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	25,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	50,00	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	21,30	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	186,32	3,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
38	TfA09D2	Montarea suportului ghidare 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 Dn400/560, 8bucx41kg=328kg	kg			67,01 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734706	Suport de ghidare pentru conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	69,26	2,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	25,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	50,00	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	21,30	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	186,32	3,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Beton armat</b>				
39	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OII-3 (0.04t)	buc			218,79 28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	266612280060	Element prefabricat OII-3	buc	1,0000	166,67	166,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,40	2,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	443,33	1,33
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	500,00	20,00
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat L11-8 (din demontaj)	buc			507,87 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	26661228006D	Element prefabricat Canal din beton armat L11-8 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,32	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	443,33	3,55
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m			123,75 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	13,29	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	150,00	0,75
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 667,40 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,40	787,20

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	443,33	536,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,32	3,20
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III0-7-450 -2buc. ser.3,006,1- 1(editia 1)</b>				
43	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			297,73 ----- 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	32,00	1,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	23,33	2,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0040	4 700,00	18,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 700,00	75,11
44	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			28,63 ----- 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	15,20	15,50
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,50	0,53
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	55,00	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	150,00	5,25
45	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 421,51 ----- 870,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,31
	266310210015	Beton C15	m3	1,0300	1 350,00	1 404,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,32	1,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,49
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	120,00	71,99
		<b>1.6. Capitolul 1.6. Suport ghidant SG1-2buc, SG2-2buc.</b>				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,19 ----- 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	915,83	3,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	10,32	0,41
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 287,29 ----- 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	10,32	0,19
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,00
48	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Поргузка ж/бетона ) 0.52m3*2.2=1.15t	t			98,43 ----- 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	600,00	66,26
49	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,22 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,22
50	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
51	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 3m3*1.9=5.7t	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
52	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,13 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,13
53	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 443,90 841,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,40	855,04
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	443,33	305,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	10,32	3,08
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	411,67	309,26
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	390,00	58,50
54	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			26,05 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	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	14,90	15,27
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	50,00	1,75
55	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			24,68 8,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	6,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	14,90	15,27
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,37
56	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			24,33 8,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	15,20	15,58
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
57	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1 2buc; SG2 2buc*119.1kg=476.4kg	kg			55,71 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0150	51,70	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	53,33	1,10
	2710602001p	Profiluri diferite	kg	1,0500	21,30	23,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	69,26	2,14
58	CL18A	Montare suportului de ghidare SG1; SG2 (gata confectionat)	kg			20,48
						19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,26	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
						10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
60	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			52,73
						40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,71	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
61	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			145,70
						119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103xb	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	47,74	4,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,43
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	55,00	2,75
		<b>1.7. Capitolul 1.7. Camera termica CT-306/5 (exist)</b>				
62	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426*7	m			2 713,17
						152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2722103107426	Conducta de otel avind diametrul de 426*7 mm	m	1,0040	2 445,89	2 455,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	69,26	10,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	53,33	0,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	25,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	50,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	75,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	13,29	5,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	13,29	2,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	21,30	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0140	51,70	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	186,32	38,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	75,00	4,73
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	600,00	37,80
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	250,00	2,25
63	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 108*4 (batardou)	m			419,36
						82,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107108	Conducta de otel avind diametrul de 108*4 mm	m	1,0040	292,50	293,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	69,26	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	53,33	0,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	13,29	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	13,29	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	51,70	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	186,32	26,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	600,00	10,80
64	IC11D	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 42.3*2.8 (deacertor)	m			152,21 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	252121670142*	Teava din otel avind diametrul de 42.3*2.8 mm	m	1,0150	89,67	91,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	51,70	4,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,33	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	53,33	2,03
65	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 100	buc			915,10 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	287527404100	Cot de otel avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000	129,17	129,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,26	16,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	53,33	20,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	50,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,29	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	51,70	9,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	186,32	303,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
66	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 50	buc			469,26 215,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287527404100	Cot de otel avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	30,25	30,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,26	7,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	53,33	7,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,29	0,42
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	51,70	3,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	186,32	199,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
67	TfA02J2	Trecere 426x7/530x8 de otel gata	buc			6 250,23



1	2	3	4	5	6	7
		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 500				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
	287527404426	Trecere 426x7/530x8 mm de otel	buc	1,0000	3 083,33	3 083,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	69,26	178,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	53,33	131,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	25,00	3,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	50,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	13,29	13,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	21,30	2,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	51,70	63,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	186,32	778,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	75,00	2,02
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	600,00	210,60
68	TfB01F2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 365,82
						181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	291313460100	Robinet sferic, avind diametrul nominal Dn 100 mm	buc	1,0000	2 082,00	2 082,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	5,44	87,04
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	75,00	4,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	75,00	11,03
69	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			214,67
						113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2070	51,70	10,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	53,33	3,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	69,08	3,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	186,32	83,84
70	TfB01A2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 25 (p/u deaerator)	buc			679,90
						77,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	94,60	77,57
	29131346025	Robinet sferic, avind diametrul nominal Dn 25 mm	buc	1,0000	557,50	557,50
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	3,63	29,04
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,44	11,52
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	75,00	1,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	75,00	3,15
71	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			116,28
						57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	51,70	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	53,33	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	186,32	52,17
72	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 25	buc			314,55
						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	69,26	3,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	53,33	9,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	50,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	13,29	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	21,30	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0940	51,70	4,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	186,32	110,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
73	TfA13C1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in	buc			537,13

1	2	3	4	5	6	7
		canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100				321,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7000	94,60	160,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	69,26	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	53,33	21,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	50,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	13,29	1,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1990	51,70	10,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9090	186,32	169,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
74	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =100/400, 4buc*1.0kg=4.0kg	10 kg			1 187,05 181,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,67
	27104036e7225	Eclisa Dn =100/400	kg	10,4000	65,00	676,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	69,26	60,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	53,33	16,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	50,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,82	12,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	13,29	14,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	21,30	4,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	51,70	5,67
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	25,00	6,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	186,32	134,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	75,00	7,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	600,00	60,00
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			76,73 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610837	Grund ГФ-021	kg	0,3000	71,00	21,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
77	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			310,31 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
	111100010060	Cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	1,0300	238,33	252,84
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
78	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			200,76 28,38
	7213050013100	Timichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	36,50	171,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
79	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2			71,26

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,15	1,26
80	CPI16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) (din demontaj)	buc			413,24 ----- 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
	266612286d	Element prefabricat (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	443,33	2,22
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00
81	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 demontaj)	buc			134,25 ----- 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200d	Capac cu rama (din demontaj)	buc		0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	443,33	23,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,14
		<b>1.8. Capitolul 1.8. Camera termica CT-306/6 (exist)</b>				
82	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426*7	m			2 713,17 ----- 152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,32
	2722103107426	Conducta de otel avind diametrul de 426*7 mm	m	1,0040	2 445,89	2 455,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	69,26	10,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	53,33	0,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	25,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	50,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	75,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	13,29	5,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	13,29	2,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	21,30	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0140	51,70	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	186,32	38,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	75,00	4,72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	600,00	37,80
	2952270002920	Agreat de cimentare	h-ut	0,0090	250,00	2,25
83	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut/ Suport fix T5.09 Seria 4.903-10 2buc*53.4kg=106.8kg	10 kg			2 363,82 ----- 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,80
	27104036635	Suport fix T5.09	kg	11,0000	65,00	715,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	69,26	315,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	53,33	58,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	50,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,82	12,96

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	13,29	55,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	21,30	6,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	51,70	21,72
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	25,00	5,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	186,32	352,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	75,00	14,18
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	600,00	59,38
84	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			76,73 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610837	Grund ГФ-021	kg	0,3000	71,00	21,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			310,31 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010060	Cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	1,0300	238,33	252,84
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
87	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			200,76 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,02
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	36,50	171,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
88	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			71,26 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,15	1,26
89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) (din demontaj)	buc			413,24 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	266612280d	Element prefabricat (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	443,33	2,21
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00
90	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 demontaj)	buc			134,25 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200d	Capac cu rama (din demontaj)	buc		0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,05

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	443,33	23,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,14
		<b>1.9. Capitolul 1.9. Lucrari de constructie CT-306/6</b>				
91	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			26,05 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	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	14,90	15,27
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0350	50,00	1,75
92	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			24,32 8,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	15,20	15,58
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
93	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH160-6)	kg			105,56 19,87
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	28112363099i	Confectii metalice pieselor inglobate MH160-6	kg	1,0400	65,00	68,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	64,82	1,31
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	69,26	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	186,32	14,91
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	50,00	0,50
94	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), Fm1, SF1	m3			2 443,81 840,99
	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	2,40	855,04
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	443,33	305,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	10,32	3,08
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	411,67	309,22
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	390,00	58,41
		<b>1.10. Capitolul 1.10. Camera termica CT-306/6a (exist)</b>				
95	TfA0112	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 426*7	m			2 713,17 152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2722103107426	Conducta de otel avind diametrul de 426*7 mm	m	1,0040	2 445,89	2 455,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	69,26	10,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	53,33	0,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	25,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	50,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	75,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	13,29	5,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	13,29	2,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	21,30	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	51,70	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	186,32	38,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	75,00	4,72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	600,00	37,80
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	250,00	2,25
96	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325*6	m			1 771,48 117,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	63,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2722103107326	Conducta de otel avind diametrul de 325*6 mm	m	1,0040	1 565,67	1 571,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	69,26	9,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	53,33	0,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	75,00	0,53
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	13,29	3,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	13,29	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	51,70	0,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	186,32	30,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	600,00	32,40
97	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 108*4 (drenaj)	m			419,35 82,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107108	Conducta de otel avind diametrul de 108*4 mm	m	1,0040	292,50	293,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	69,26	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	53,33	0,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	13,29	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	13,29	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,70	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	186,32	26,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	600,00	10,80
98	IC11B	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 21.3x2.8	m			92,84 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	252121670121	Teava din otel avind diametrul de 21.3x2.8 mm	m	1,0150	48,13	48,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	51,70	3,31

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,33	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	53,33	1,60
99	TfB01F2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc			2 365,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	291313460100	Robinet sferic, avind diametrul nominal Dn 100 mm	buc	1,0000	2 082,00	2 082,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	5,44	87,04
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	75,00	4,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	75,00	11,03
100	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			214,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	51,70	10,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	53,33	3,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	69,08	3,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	186,32	83,84
101	TfA13C1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc			537,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7000	94,60	160,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	69,26	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	53,33	21,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	50,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	13,29	1,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	51,70	10,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9090	186,32	169,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
102	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
103	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			76,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610837	Grund ГФ-021	kg	0,3000	71,00	21,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
104	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			310,31
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010060	Cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	1,0300	238,33	252,84
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
105	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			200,76
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	36,50	171,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
106	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta	m2			71,26
						70,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,15	1,26
107	CPI6B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) (din demontaj)	buc			413,24 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	26661228d	Element prefabricat (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	443,33	2,21
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00
108	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	buc			134,25 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200d	Capac cu rama (din demontaj)	buc		0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	443,33	23,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,14
		<b>1.11. Capitolul 1.11. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=41m2</b>				
109	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,22 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	915,83	3,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,32	0,41
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
110	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 41m2*0.23m=9.43m3	m3			952,20 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	607,09	11,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	551,75	427,59
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	466,67	361,66
111	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			1 557,45 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 557,45
112	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km, 9.43m3*1.9=17.917t	t			143,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,11
113	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			184,52 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	411,67	75,75
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	411,67	7,41
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	411,67	4,12
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	411,67	4,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,32	0,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	607,09	4,74
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	693,49	34,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	450,00	1,48
114	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2			232,67



1	2	3	4	5	6	7
		mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala				13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 750,00	206,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	960,00	2,88
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,30	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	693,49	9,71
115	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			234,48 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	11110001013	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 830,00	172,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	960,00	2,88
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,20	11,22
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,30	0,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	693,49	14,56
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	350,00	1,40
		<b>1.12. Capitolul 1.12. Amenajarea restabilirea pavajului S=775m2</b>				
116	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
117	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat (Чистка и укладка в штабель плитки, включая вывоз строительного мусора)	buc			5,97 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	50,00	2,00
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			647,15 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	411,67	473,42
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			652,88 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	443,33	487,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
120	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat ( Fara pavaj - din demontare )	m2			272,52 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	26611128065d	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontare)	m2	1,0000	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	443,33	24,83
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	13,29	0,31
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	541,67	10,83
		<b>2. Capitolul 2. Montarea utilajului.</b>				
121	M1M08M	Demontarea vana, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			490,25 118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6200	600,00	372,00
122	TfB01M2	Montarea vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d=400	buc			6 934,90 364,21

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,8500	94,60	364,21
	2874115880792	Prezon norm. pt. flanse 33 x 180 OLC 50	buc	32,0000	104,71	3 350,72
	2874115845132	Piulite hexagon. pt. flanse A M 33 OL 50	buc	64,0000	33,75	2 160,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4200	75,00	31,50
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,1130	75,00	83,47
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,5750	600,00	945,00
123	RpIC36I K=1.217	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm, k=1.217, d=426	buc			1 360,38 ----- 397,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	94,60	397,20
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	69,08	100,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	53,33	86,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,1700	51,70	270,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	186,32	340,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	390,00	166,14
124	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 347,66 ----- 1 413,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	962,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	451,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	69,26	148,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	53,33	101,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	50,00	2,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	13,29	7,97
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	51,70	48,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	186,32	618,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	75,00	1,35
125	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			4 219,70 ----- 2 037,68
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	94,60	520,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	94,60	820,18
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	94,60	697,20
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	21,30	80,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	69,26	644,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	53,33	252,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	25,00	13,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	50,00	7,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	13,29	19,93
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	21,30	11,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	51,70	122,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	186,32	1 026,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	75,00	2,02
		<b>3. Capitolul 3. Costul utilaj.</b>				
126	pret	Vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d=400	buc			68 250,00 ----- 0,00
	29131346126	Vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d=400	buc	1,0000	68 250,00	68 250,00
127	pret	Compensator cu silfon de tip impuls PN16, deplasarea axiala +-100mm DN=400	buc			16 100,00 ----- 0,00
	291313460127	Compensator cu silfon de tip impuls PN16, deplasarea axiala +-100mm DN=400	buc	1,0000	16 100,00	16 100,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.