

**LOT nr. 12 - Restabilirea
rețelelor termice DN400 de la
CT-306/5 pana la CT-306/6a din
str. Florilor**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 526 400,44 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelelor termice				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	4,000	7,78 7,78	31,12 31,12
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	3,000	21,40 21,40	64,19 64,19
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	68,73 68,73	68,73 68,73
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	109,58 109,58	109,58 109,58
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	1 550,97 0,00	20 938,03 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 1535	m3	40,500	209,43 209,43	8 482,04 8 482,04

1	2	3	4	5	6	7
		m ³ *3% =46,05 m ³				
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 1350 m ³ x1,7=2295 t	t	2 295,000	<u>22,30</u> 0,00	<u>51 182,06</u> 0,00
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m ³	67,855	<u>485,05</u> 74,57	<u>32 913,14</u> 5 059,66
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 m ³	12,830	<u>1 550,96</u> 0,00	<u>19 898,85</u> 0,00
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 181,100	<u>22,30</u> 0,00	<u>48 641,71</u> 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 m ³	11,550	<u>414,54</u> 0,00	<u>4 787,98</u> 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 m ³	11,550	<u>1 870,64</u> 571,89	<u>21 605,94</u> 6 605,32
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	m ³	128,000	<u>20,10</u> 20,10	<u>2 572,85</u> 2 572,85
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	m ³	128,000	<u>56,41</u> 56,41	<u>7 220,58</u> 7 220,58
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				218 516,80 30 214,07
		1.2. Demontarea				

1	2	3	4	5	6	7
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	82,34 15,56	37 216,15 7 033,84
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 (incarcarea tevilor)	t	33,000	65,89 18,16	2 174,41 599,12
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t	33,000	28,21 0,00	930,93 0,00
18	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	777,440	15,56 15,56	12 098,24 12 098,24
19	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	777,440	27,88 27,88	21 675,95 21 675,95
20	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (incarcare izolatiei) 42 m3*0,25 = 10,5 t)	t	10,500	33,72 33,72	354,03 354,03
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t	10,500	49,29 0,00	517,54 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.)/ canal din beton armat JI11-8, k=0,8	buc	104,000	321,09 108,93	33 393,49 11 328,85
23	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc	8,000	266,16 75,22	2 129,27 601,72
24	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	3,200	882,34 875,34	2 823,49 2 801,09
25	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor	t	8,000	80,39 22,05	643,11 176,36

1	2	3	4	5	6	7
		fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)				
26	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	8,000	49,29 0,00	394,32 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	379,60 57,71	759,19 115,42
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	29,18 29,18	58,36 58,36
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	45,39 45,39	90,78 90,78
30	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	4,000	12,65 5,19	50,60 20,75
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	8,000	42,53 42,53	340,28 340,28
		Total Demontarea Inclusiv salariu				115 650,14 57 294,79
		1.3. Pozarea retelelor termice				
32	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 426/560 mm	m	430,000	3 378,57 77,81	1 452 785,27 33 457,44
33	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei,	buc	56,000	1 261,93 68,08	70 668,19 3 812,59

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul nominal de 426/560 mm				
34	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc	4,000	17 909,20 16,86	71 636,80 67,43
35	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc	8,000	1 023,69 32,42	8 189,52 259,36
36	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	74,000	1 017,13 434,43	75 267,47 32 147,67
37	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 400/560, 42 buc.x41 kg = 1722 kg	kg	1 722,000	65,94 2,59	113 556,47 4 466,18
38	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 400/560, 8 buc.x41 kg = 328 kg	kg	328,000	65,94 2,59	21 629,80 850,70
		Total Pozarea retelelor termice Inklusiv salariu				1 813 733,52 75 061,37
		1.4. Beton armat				
39	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv/ Talpa de reazem OP-3	buc	42,000	234,03 19,45	9 829,38 816,98
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 JI11-8 (din demontaj)	buc	104,000	409,53 136,16	42 591,10 14 161,05
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m	624,000	84,52 84,29	52 738,61 52 598,21

1	2	3	4	5	6	7
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	13,366	1 398,55 233,43	18 693,01 3 119,97
		Total Beton armat Inclusiv salariu				123 852,10 70 696,21
		1.5. Beton armat, Scut pentru suportului fix dupa tip III07-450 - 2 buc.				
43	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	20,400	230,38 129,68	4 699,68 2 645,47
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	23,17 4,67	9 254,19 1 864,60
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	1 939,39 596,52	6 190,53 1 904,09
		Total Beton armat, Scut pentru suportului fix dupa tip III07-450 - 2 buc. Inclusiv salariu				20 144,40 6 414,16
		1.6. Suport de ghidare SG1-2 buc. si SG2- 2 buc.				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	15,000	47,58 18,80	713,77 282,05
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,520	882,35 875,35	458,82 455,18
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)	t	1,150	80,62 22,04	92,71 25,35
49	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,150	49,33 0,00	56,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	252,88 252,88	758,63 758,63
51	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 3 m3*1,9= 5,7 t	t	5,700	71,97 71,97	410,24 410,24
52	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	5,700	49,30 0,00	281,01 0,00
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	2 058,46 576,43	4 981,48 1 394,96
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	23,74 5,77	186,16 45,26
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	22,78 6,03	110,72 29,31
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	22,33 5,58	107,17 26,77
57	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1-2 buc, SG2-2 buc.*119,1 kg=476,4 kg	kg	476,400	40,47 19,45	19 281,99 9 266,93
58	CL18A	Montare suportului de ghidare SG1, Sg2 (gata confectionat)	kg	476,400	14,38 13,62	6 852,12 6 486,86

1	2	3	4	5	6	7
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	20,200	8,63 7,13	174,37 144,07
60	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	20,200	36,46 27,88	736,58 563,20
61	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	20,200	102,65 81,70	2 073,50 1 650,31
		Total Suport de ghidare SG1-2 buc. si SG2- 2 buc. Inklusiv salariu				37 276,00 21 539,12
		1.7. Camera termica CT-306/5 (exist)				
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 426x7	m	7,000	3 280,54 104,39	22 963,76 730,75
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 108x4 (batardou)	m	5,000	381,35 56,41	1 906,73 282,05
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*2,8 (deaerator)	m	1,000	114,07 36,31	114,07 36,31
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	765,84 293,73	7 658,43 2 937,25

1	2	3	4	5	6	7
66	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	buc	4,000	387,76 147,84	1 551,06 591,34
67	TfA02J2	Trecere de otel 426x7/530x8 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	9 155,10 1 219,64	18 310,20 2 439,28
68	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100	buc	6,000	2 593,66 124,49	15 561,98 746,96
69	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	12,000	157,80 77,81	1 893,57 933,70
70	TfB01A2	Montarea robinetului avind diametrul nominal Dn 25 (p/u deaerator)	buc	2,000	610,67 53,17	1 221,34 106,34
71	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	87,62 39,55	175,24 79,10
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	2,000	238,00 124,49	476,01 248,98
73	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	4,000	403,57 220,46	1 614,29 881,82
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 d 100/400, 4 buc*1 kg=4 kg	10 kg	0,400	799,10 124,50	319,64 49,80
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	11,200	8,63 7,13	96,68 79,88

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	11,200	52,83 35,66	591,68 399,41
77	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	17,800	250,15 38,26	4 452,69 680,94
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	128,01 19,45	2 278,63 346,25
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	66,88 47,98	1 190,50 854,08
80	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	4,000	338,13 94,02	1 352,54 376,07
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 demontare	buc	4,000	101,72 53,17	406,89 212,68
		Total Camera termica CT-306/5 (exist) Inclusiv salariu				84 135,93 13 012,99
		1.8. Camera termica CT-306/6 (exist)				
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 426x7	m	4,000	3 280,54 104,39	13 122,16 417,57

1	2	3	4	5	6	7
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, 2 buc*53,4=106,8 kg	10 kg	10,680	1 596,03 505,10	17 045,65 5 394,49
84	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,300	8,63 7,13	45,75 37,80
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	5,300	52,83 35,66	279,98 189,00
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,880	250,15 38,25	1 721,06 263,19
87	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	6,880	128,01 19,45	880,73 133,83
88	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	6,880	66,88 47,98	460,13 330,10
89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	2,000	338,13 94,02	676,27 188,03
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 demontare	buc	2,000	101,72 53,17	203,44 106,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camera termica CT-306/6 (exist) Inclusiv salariu				34 435,17 7 060,35
		1.9. Lucrari de constructie CT-306/6				
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	23,74 5,77	2 739,69 665,84
92	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	18,200	22,78 6,03	414,61 109,77
93	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH160-6)	kg	49,800	48,79 13,62	2 429,88 678,10
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)	m3	2,190	2 058,33 576,42	4 507,74 1 262,37
		Total Lucrari de constructie CT-306/6 Inclusiv salariu				10 091,92 2 716,08
		1.10. Camera termica CT-306/6a (exist)				
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 426x7	m	5,000	3 280,54 104,39	16 402,70 521,96
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 325x6	m	2,000	1 472,26 80,40	2 944,51 160,80

1	2	3	4	5	6	7
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 108x4 (drenaj)	m	1,000	381,35 56,42	381,35 56,42
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	54,28 25,94	54,28 25,94
99	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc	2,000	2 593,66 124,50	5 187,33 248,99
100	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,000	157,79 77,81	631,18 311,23
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	403,58 220,46	807,17 440,92
102	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,700	8,63 7,13	75,10 62,05
103	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	8,700	52,83 35,66	459,61 310,26
104	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	11,400	250,15 38,26	2 851,66 436,11
105	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	11,400	128,01 19,45	1 459,33 221,75
106	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	11,400	66,88 47,98	762,45 546,99

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				
107	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	2,000	338,13 94,02	676,27 188,03
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 , din demontare	buc	2,000	101,72 53,17	203,44 106,34
		Total Camera termica CT-306/6a (exist) Inclusiv salariu				32 896,38 3 637,79
		1.11. Reparatia partii corasabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 23 mm, S=41 m2				
109	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	50,000	73,27 18,80	3 663,53 940,18
110	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 41 m2*0,23 m =9,43 m3	m3	9,430	327,04 103,74	3 083,97 978,31
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 / Incarcarea betonului	100 m3	0,094	1 272,55 0,00	119,62 0,00
112	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /9,43 m3*1,9 = 17,917 t	t	17,917	49,29 0,00	883,19 0,00
113	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	41,000	140,96 35,66	5 779,20 1 462,14
114	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	41,000	238,87 9,08	9 793,82 372,18

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala				
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	229,64 22,05	9 415,07 903,87
		Total Reparatia partii corasabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 23 mm, S=41 m2 Inklusiv salariu				32 738,40 4 656,68
		1.12. Amenajarea restabilirea pavajului S=775 m2				
116	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	775,000	11,02 11,02	8 542,67 8 542,67
117	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	38 750,000	4,12 2,72	159 777,10 105 527,10
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	77,500	565,19 64,19	43 802,35 4 974,85
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	77,500	409,69 58,36	31 751,21 4 522,59
120	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	775,000	183,80 159,51	142 444,94 123 617,46
		Total Amenajarea restabilirea pavajului S=775 m2 Inklusiv salariu				386 318,27 247 184,67
		<i>Total</i>	lei			2 909 789,03
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			129 477,19
		<i>Total</i>	100,00 +			3 039 266,22
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			77 917,71
		<i>Total</i>	100,00 +			3 117 183,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			249 374,71
		<i>Total</i>	100,00 +			3 366 558,64
		<i>Beneficiu de de viz</i>	3,00 %			100 996,76
		Total Pozarea retelelor termice Inklusiv salariu				3 467 555,40 539 488,28
		2. Montarea utulajului				

1	2	3	4	5	6	7
121	M1M08M	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 400 mm	buc	2,000	409,90 81,05	819,80 162,10
122	TfB01M2	Montarea vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d 400 Dn 400	buc	2,000	1 085,02 249,63	2 170,03 499,27
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	983,93 272,25	3 935,74 1 088,99
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	1 797,65 968,71	7 190,61 3 874,84
125	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	4,000	3 420,64 1 396,65	13 682,56 5 586,61
		<i>Total</i>	lei			27 798,74
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			2 690,83
		<i>Total</i>	100,00 +			30 489,57
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			256,41
		<i>Total</i>	100,00 +			30 745,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			8 520,98
		<i>Total</i>	100,00 +			39 266,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 178,01
		Total Montarea utulajului Inklusiv salariu				40 444,97 11 211,81
		3. Utilaj				
126	pret	Vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d 400	buc	2,000	92 000,00 0,00	184 000,00 0,00
127	pret	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie , deplasarea axiala +- 100 mm, PN16, d 400	buc	4,000	20 000,00 0,00	80 000,00 0,00
		Total Utilaj				264 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			3 772 000,37
		TVA	20,00 %			754 400,07
		Total deviz:				4 526 400,44
		Inclusiv salariu				550 700,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT nr. 12 - Restabilirea
rețelelor termice DN400 de la
CT-306/5 pana la CT-306/6a din
str. Florilor**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 4 526 400,44 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	48,118	64,84	3 119,97
2.	7123010010200	Betonist	h-om	88,735	64,84	5 753,57
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	39,260	64,84	2 545,61
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	384,900	64,84	24 956,91
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	37,128	64,84	2 407,38
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 340,583	64,84	86 923,40
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,680	64,84	1 276,05
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	852,374	64,84	55 267,94
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	186,586	64,84	12 098,24
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	342,597	64,84	22 213,99
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	7,264	64,84	470,99
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	50,800	64,84	3 293,87
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	64,84	62,25
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	37,535	64,84	2 433,77
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	178,580	64,84	11 579,12
16.	7136080025001	Montator	h-om	10,458	64,84	678,10
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	25,452	64,84	1 650,31
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	20,276	64,84	1 314,68
19.	7212030022700	Sudor	h-om	609,311	64,84	39 507,72
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	22,370	64,84	1 450,48
21.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	259,000	64,84	16 793,56
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	566,318	64,84	36 720,08
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	209,616	64,84	13 591,50
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	22,000	64,84	1 426,48
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	686,089	64,84	44 486,00
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 753,938	64,84	113 725,32
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	666,500	64,84	43 215,86
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	15,088	64,84	978,31
29.	9312040019600	Sapator	h-om	11,700	64,84	758,63
		Total manopera				550 700,09

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,146	0,00	0,00
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,854	1 980,00	7 630,92
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,838	1 890,00	9 143,82

4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	38,277	197,91	7 575,40
5.	111222	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie d 400 mm	buc	4,000	20 000,00	80 000,00
6.	111444	Vana triplu excentric cu reductor manual d 400	buc	2,000	92 000,00	184 000,00
7.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,410	400,00	164,00
8.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,738	390,00	287,82
9.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	7,544	390,00	2 942,16
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	23,680	0,00	0,00
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,246	650,00	159,90
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	89,125	390,00	34 758,75
13.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,463	390,00	1 350,57
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,126	271,67	34,23
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	191,669	271,67	52 070,72
16.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	43,400	271,67	11 790,48
17.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,172	271,67	861,74
18.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,410	150,00	61,50
19.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	2,020	22,00	44,44
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	39,410	0,00	0,00
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,061	4 500,00	274,50
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,326	4 500,00	1 467,00
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,020	4 500,00	90,00
24.	2010237318750	Distantieri	buc	22,662	0,05	1,15
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,404	20,00	8,08
26.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	49,396	20,00	987,92
27.	2320166200676	White spirit	kg	1,412	54,17	76,48
28.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	47,360	0,00	0,00
29.	2320187315789	Decofrol	kg	2,448	22,00	53,86
30.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	32,390	14,00	453,46
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	104,622	36,00	3 766,39
32.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,006	50,00	50,30
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,120	0,00	0,00
34.	24135473081642	Propan	l	104,502	17,00	1 776,55
35.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	148,000	0,00	0,00
36.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	4,848	65,00	315,12
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,216	65,00	144,04
38.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	10,590	50,00	529,50
39.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,010	25,00	25,25
40.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,306	0,00	0,00
41.	2521216701000213	Teava din otel d 21,3x2,8	m	1,015	25,00	25,37
42.	252121670100042	Teava din otel d 42,3x2,8 mm	m	1,015	72,75	73,84
43.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d426/560 mm	buc	8,000	991,27	7 930,16
44.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,960	0,00	0,00
45.	2523156719000426	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 426/560	buc	56,000	1 193,85	66 855,60
46.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	59,910	0,05	3,00
47.	2651122100023	Ciment portland	kg	1 240,000	2,55	3 162,00
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 433,629	2,55	16 405,75
49.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	786,625	0,00	0,00
50.	2663102100000	Beton	m3	3,321	1 250,00	4 151,25
51.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	13,366	0,00	0,00
52.	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	42,000	190,00	7 980,00
53.	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerii (din demontaj)	buc	8,000	0,00	0,00
54.	2666122800600118	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P11-8 (din demontaj)	buc	104,000	0,00	0,00
55.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	18,874	54,17	1 022,41

		liant.cer				
56.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,052	500,00	26,00
57.	26811160020001	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,175	2 500,00	437,50
58.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,060	5,00	30,30
59.	2682117334450	Placi din azbest	kg	2,454	0,00	0,00
60.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	169,200	23,00	3 891,59
61.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	117,480	22,00	2 584,56
62.	27104036072251	Eclisa 100/400	kg	4,160	37,20	154,75
63.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	11,840	0,00	0,00
64.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	1,232	34,17	42,10
65.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	407,388	16,00	6 518,21
66.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	4,920	16,00	78,72
67.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	23,636	16,00	378,18
68.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	126,300	16,00	2 020,80
69.	271060200100	Otel beton	kg	515,227	16,00	8 243,63
70.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,656	17,00	11,15
71.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,451	17,00	7,67
72.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	15,200	17,00	258,40
73.	27221031070001	Conducta de otel d 108x4 mm	m	6,024	285,23	1 718,22
74.	27221031070003	Conducta de otel d 325x6	m	2,008	1 311,62	2 633,73
75.	27221031070004	Conducta de otel d 426x7 mm	m	16,064	3 070,52	49 324,83
76.	27221031600004	Teava din otel preizolata d 426/560 mm	m	431,720	3 192,60	1 378 309,27
77.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	3,994	34,17	136,47
78.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,764	34,17	162,79
79.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,040	34,17	69,71
80.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,006	34,17	0,20
81.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,672	34,17	57,13
82.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,041	75,00	3,08
83.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	5,647	75,00	423,53
84.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	235,212	85,00	19 993,02
85.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,788	75,00	59,10
86.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,279	34,17	9,53
87.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	476,400	0,00	0,00
88.	2811236309900	Confectii metalice	kg	52,310	19,00	993,89
89.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,960	0,00	0,00
90.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,960	0,00	0,00
91.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,448	33,00	80,78
92.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,503	85,00	42,76
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	17,103	85,00	1 453,76
94.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	303,072	2,25	681,91
95.	28752740400001	Cot de otel d 108x4 mm	buc	10,000	163,33	1 633,30
96.	28752740400004	Reductie de otel d 426/530	buc	2,000	6 712,00	13 424,00
97.	2875274040000	Cot de otel d 57x3 mm	buc	4,000	45,83	183,32
98.	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	8,000	0,00	0,00
99.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,020	18,00	18,36
100.	28752763140004	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc	4,000	17 799,96	71 199,84
101.	28752773470004	Suport mobil pt conducte d 400/560	buc	50,000	2 300,00	115 000,00
102.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	13,620	5,00	68,10
103.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	148,000	5,00	740,00

104.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	15,500	250,00	3 875,00
105.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	11,840	0,00	0,00
106.	2913134600000100	Robinet sferic din otel d 100 mm	buc	8,000	2 469,17	19 753,36
107.	291313460000025	Robinet sferic d 25 mm	buc	2,000	557,50	1 115,00
108.	4011106202741	Energie electrica	kw	35,073	0,00	0,00
109.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,962	0,00	0,00
110.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,248	0,00	0,00
111.	4100116202820	Apa potabila	m3	124,690	0,00	0,00
112.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	7,076	0,00	0,00
113.	4100126202818	Apa	m3	34,280	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				2 218 352,98

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,680	530,40	891,07
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,100	125,00	8 137,50
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,308	245,00	1 790,46
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	148,000	215,05	31 827,40
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	25,817	105,00	2 710,78
6.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	32,550	0,00	0,00
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	100,080	530,40	53 082,43
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1 555,554	35,00	54 444,39
9.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,083	35,00	37,91
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	6,533	530,40	3 465,11
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,164	360,50	59,12
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,500	525,00	262,50
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,861	325,30	280,08
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,050	325,30	666,86
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,956	325,30	3 563,98
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,244	490,25	119,62
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	125,594	325,15	40 836,88
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,590	380,30	4 787,98
19.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,144	0,00	0,00
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	7,308	30,20	220,70
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,037	38,50	39,92
22.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	2,766	23,50	65,00
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,915	23,50	45,00
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	120,005	125,00	15 000,62
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,528	92,00	508,58
26.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	14,700	155,50	2 285,85
27.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,088	172,50	2 430,17
28.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,399	0,00	0,00
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	18,216	45,00	819,72
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	219,173	162,50	35 615,61

31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,186	162,50	3 117,73
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,395	530,40	1 270,31
33.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	48,100	44,00	2 116,40
34.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	60,577	530,40	32 130,05
35.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	34,400	530,40	18 245,76
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,766	155,00	3 063,72
37.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	424,782	235,00	99 823,77
38.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	140,600	60,00	8 436,00
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,696	197,95	335,72
Total utilaje de construcții						432 534,70

Total	lei	3 772 000,37
TVA	20,00 %	754 400,07

Total deviz:

**4 526 400,
44**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect LOT nr. 12 - Restabilirea rețelilor termice DN400 de la CT-306/5 pana la CT-306/6a din str. Florilor

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelilor termice				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			7,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,78
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			21,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	64,84	21,40
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			68,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	64,84	68,73
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			109,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	64,84	109,58
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			1 550,97
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,15	1 550,97
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1535 m3*3% =46,05 m3	m3			209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,43
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 1350 m3x1,7=2295 t	t			22,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	235,00	22,30
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			485,05
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	271,67	356,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,30	49,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	197,95	4,55
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			1 550,96
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,15	1 550,96
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			22,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	235,00	22,30

1	2	3	4	5	6	7
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			414,54 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,30	414,54
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 870,64 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,75
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri 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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
14	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			56,41 56,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,41
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		1.2. Demontarea				
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			82,34 15,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	36,00	2,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0590	17,00	1,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	530,40	63,65
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 (incarcarea tevilor)	t			65,89 18,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	64,84	18,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	530,40	47,74
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t			28,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	155,00	28,21
18	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 strat-uri	m2			15,56 15,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
19	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,88 27,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
20	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare (incarcare izolatiei) 42 m3*0,25 = 10,5 t)	t			33,72 33,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	64,84	33,72
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t			49,29 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,29
22	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ canal din beton armat J11-8, k=0,8	buc			321,09 108,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	98,56

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	10,37
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	530,40	212,16
23	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc			266,16 75,22
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	190,94
24	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			882,34 875,34
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	64,84	648,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	64,84	226,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
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			80,39 22,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	64,84	22,05
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	530,40	58,34
26	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			49,29 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,29
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			379,60 57,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4690	36,00	16,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,4690	17,00	7,97
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5600	530,40	297,02
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			29,18 29,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	64,84	29,18
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			45,39 45,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	64,84	45,39
30	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			12,65 5,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	36,00	1,21
	24135473081642	Propan	l	0,0320	17,00	0,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	162,50	5,69
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			42,53 42,53
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	42,53
		1.3. Pozarea retelelor termice				
32	TfE011	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 426/560 mm	m			3 378,57 77,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	64,84	23,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	64,84	54,47

1	2	3	4	5	6	7
	2722103160000426	Teava din otel preizolata d 426/560 mm	m	1,0040	3 192,60	3 205,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	85,00	13,18
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	162,50	32,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	172,50	5,17
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	530,40	42,43
33	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc			1 261,93 68,08
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	64,84	55,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2523156719000426	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 426/560	buc	1,0000	1 193,85	1 193,85
34	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc			17 909,20 16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,86
	2875276314000426	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc	1,0000	17 799,96	17 799,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	162,50	17,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	105,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	530,40	47,73
35	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc			1 023,69 32,42
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	64,84	25,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d426/560 mm	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			1 017,13 434,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	64,84	207,49
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	64,84	226,94
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	0,00	0,00
	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	0,00	0,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	0,00	0,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	60,00	114,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	215,05	430,10
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	44,00	28,60
37	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 400/560, 42 buc.x41 kg = 1722 kg	kg			65,94 2,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2875277347000400	Suport mobil pt conducte d 400/560	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	85,00	2,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	54,17	0,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	20,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	162,50	2,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
38	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 400/560, 8 buc.x41 kg = 328 kg	kg			65,94 2,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2875277347000400	Suport mobil pt conducte d 400/560	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	85,00	2,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	54,17	0,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	20,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	162,50	2,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
		1.4. Beton armat				
39	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv/ Talpa de reazem OP-3	buc			234,03 19,45
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	1,0000	190,00	190,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,55	2,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	271,67	0,81
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	530,40	21,22
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 J111-8 (din demontaj)	buc			409,53 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2666122800600118	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P11-8 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,55	5,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	271,67	2,17
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	530,40	265,20
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			84,52 84,29
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,23
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 398,55 233,43
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	64,84	233,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,55	836,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	271,67	328,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
		1.5. Beton armat, Scut pentru suportului fix dupa tip III07-450 - 2 buc.				
43	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			230,38 129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,01

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,17	3,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,46
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	71,91
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			23,17 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	64,84	4,67
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	16,00	16,32
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,05	0,01
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,57
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			1 939,39 596,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,52
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	38,50	12,51
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	23,50	14,10
		1.6. Suport de ghidare SG1-2 buc. si SG2- 2 buc.				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,58 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	92,00	27,05
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			882,35 875,35
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	64,84	648,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	64,84	226,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	35,00	7,00
48	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Подрузка ж/бетона)	t			80,62 22,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	64,84	22,04
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	530,40	58,57
49	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			49,33 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,33
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			252,88 252,88
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	64,84	252,88
51	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 3 m3*1,9= 5,7 t	t			71,97 71,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	64,84	71,97
52	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			49,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,30

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			2 058,46 ----- 576,43
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	64,84	459,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	64,84	116,71
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,55	908,48
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	271,67	186,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	390,00	292,98
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	23,50	14,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	530,40	79,56
54	RpCD02B1	Armatari 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			23,74 ----- 5,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	64,84	4,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	35,00	1,22
55	RpCD01B1	Armatari 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			22,78 ----- 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	64,84	4,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,29
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
56	RpCD01B	Armatari 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			22,33 ----- 5,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,84	4,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
57	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1-2 buc, SG2-2 buc.*119,1 kg=476,4 kg	kg			40,47 ----- 19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	64,84	16,21
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	16,00	17,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
58	CL18A	Montare suportului de ghidare SG1, Sg2 (gata confectionat)	kg			14,38 ----- 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirna	m2			8,63 ----- 7,13

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	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			36,46 ----- 27,88
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,51
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
61	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			102,65 ----- 81,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	64,84	81,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		1.7. Camera termica CT-306/5 (exist)				
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 426x7	m			3 280,54 ----- 104,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	64,84	23,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	64,84	60,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	64,84	20,10
	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	1,0040	3 070,52	3 082,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	85,00	13,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	36,00	0,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	54,17	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	20,00	0,24
	24135473081642	Propan	l	0,0170	17,00	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	162,50	33,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,95
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	172,50	10,87
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	530,40	33,42
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
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 108x4 (batardou)	m			381,35 ----- 56,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	64,84	29,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	285,23	286,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1400	162,50	22,75

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	530,40	9,55
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*2,8 (deaerator)	m			114,07 36,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,84	36,31
	252121670100042	Teava din otel d 42,3x2,8 mm	m	1,0150	72,75	73,84
	24135473081642	Propan	l	0,0380	17,00	0,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	75,00	1,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	34,17	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	36,00	1,37
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			765,84 293,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	64,84	151,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	64,84	142,65
	2875274040000108	Cot de otel d 108x4 mm	buc	1,0000	163,33	163,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	36,00	13,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	162,50	264,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
66	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	buc			387,76 147,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	64,84	76,51
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	64,84	71,33
	2875274040000C57	Cot de otel d 57x3 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	162,50	174,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
67	TfA02J2	Trecere de otel 426x7/530x8 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			9 155,10 1 219,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	64,84	839,03
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	64,84	380,61
	2875274040000426530	Reductie de otel d 426/530	buc	1,0000	6 712,00	6 712,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	85,00	218,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	36,00	88,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	54,17	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	24135473081642	Propan	l	2,4720	17,00	42,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	162,50	678,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	105,00	2,83
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	530,40	186,17
68	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 593,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	64,84	124,49
	2913134600000100	Robinet sferic din otel d 100 mm	buc	1,0000	2 469,17	2 469,17
69	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			157,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	64,84	77,81
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	36,00	2,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	75,00	3,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	162,50	73,13
70	TfB01A2	Montarea robinetului avind diametrul nominal Dn 25 (p/u deaerator)	buc			610,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	64,84	53,17
	291313460000025	Robinet sferic d 25 mm	buc	1,0000	557,50	557,50
71	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			87,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,84	39,55
	24135473081642	Propan	l	0,0230	17,00	0,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	36,00	0,83
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	75,00	1,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	162,50	45,50
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			238,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	64,84	62,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	64,84	62,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	85,00	4,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	36,00	6,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	54,17	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	20,00	0,80
	24135473081642	Propan	l	0,1870	17,00	3,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	162,50	96,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
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			403,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7000	64,84	110,23
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7000	64,84	110,23
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	85,00	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	36,00	14,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,17	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9090	162,50	147,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
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 d 100/400, 4	10 kg			799,10
						124,50

1	2	3	4	5	6	7
		buc*1 kg=4 kg				
	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	64,84	123,85
	27104036072251400	Eclisa 100/400	kg	10,4000	37,20	386,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	73,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	0,00	0,00
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	162,50	117,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	105,00	10,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	530,40	53,05
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	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 grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,83 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
77	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,15 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
78	RplzD18D1	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			128,01 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
79	RplzD18D2	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			66,88 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
80	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			338,13 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,72
	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,55	4,08

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	271,67	1,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	238,68
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 demontare	buc			101,72 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,55	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	271,67	14,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
		1.8. Camera termica CT-306/6 (exist)				
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 426x7	m			3 280,54 104,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	64,84	23,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	64,84	60,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	64,84	20,10
	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	1,0040	3 070,52	3 082,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	85,00	13,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	36,00	0,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	54,17	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	20,00	0,24
	24135473081642	Propan	l	0,0170	17,00	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	162,50	33,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	172,50	10,87
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	530,40	33,41
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
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, 2 buc*53,4=106,8 kg	10 kg			1 596,03 505,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	64,84	262,60
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	64,84	242,50
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	22,00	242,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	85,00	386,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	36,00	39,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	20,00	6,00
	24135473081642	Propan	l	1,1000	17,00	18,70
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	162,50	307,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	105,00	19,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	530,40	52,49
84	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	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 grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,83

1	2	3	4	5	6	7
						35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,15 38,25
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
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			128,01 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
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			66,88 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			338,13 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,72
	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,55	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	271,67	1,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	238,68
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 demontare	buc			101,72 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,55	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	271,67	14,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
		1.9. Lucrari de constructie CT-306/6				
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			23,74 5,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	64,84	4,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	35,00	1,22
92	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de	kg			22,78

1	2	3	4	5	6	7
		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				6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	64,84	4,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
93	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH160-6)	kg			48,79
						13,62
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	19,00	19,96
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	85,00	0,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	162,50	13,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,35
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)	m3			2 058,33
						576,42
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	64,84	459,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	64,84	116,71
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,55	908,47
	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	271,67	186,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	390,00	292,95
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	23,50	14,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	530,40	79,44
		1.10. Camera termica CT-306/6a (exist)				
95	TfA01I2	Conducta de otel, montata 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 426x7	m			3 280,54
						104,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	64,84	23,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	64,84	60,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	64,84	20,10
	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	1,0040	3 070,52	3 082,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	85,00	13,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	36,00	0,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	54,17	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	20,00	0,24
	24135473081642	Propan	l	0,0170	17,00	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	162,50	33,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	172,50	10,87
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	530,40	33,42
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
96	TfA01G2	Conducta de otel, montata 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 325x6	m			1 472,26
						80,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	64,84	17,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	64,84	43,45

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2722103107000325	Conducta de otel d 325x6	m	1,0040	1 311,62	1 316,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	85,00	11,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	36,00	0,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0140	17,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	162,50	26,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	172,50	6,21
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	530,40	28,64
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 108x4 (drenaj)	m			381,35 56,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	64,84	29,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	285,23	286,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	162,50	22,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	530,40	9,55
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			54,28 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216701000213	Teava din otel d 21,3x2,8	m	1,0150	25,00	25,37
	24135473081642	Propan	l	0,0300	17,00	0,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	75,00	1,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	34,17	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
99	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc			2 593,66 124,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	64,84	124,50
	2913134600000100	Robinet sferic din otel d 100 mm	buc	1,0000	2 469,17	2 469,17
100	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			157,79 77,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	64,84	77,81
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	36,00	2,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	75,00	3,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	162,50	73,13
101	TfA13C1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina	buc			403,58

1	2	3	4	5	6	7
		la 3 m avind Dn 100				220,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7000	64,84	110,23
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7000	64,84	110,23
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	85,00	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	36,00	14,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,17	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9090	162,50	147,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
102	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	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 grund de miniu plumb in 2 stratari	m2			52,83 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
104	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,15 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
105	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			128,01 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
106	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,88 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
107	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			338,13 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,72
	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,55	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nepalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	271,67	1,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	238,68
108	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si	buc			101,72 53,17

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, necarosabil tip II A si B , din demontare				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,55	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	271,67	14,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
		1.11. Reparatia partii corasabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 23 mm, S=41 m2				
109	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			73,27 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,50	45,72
110	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 41 m2*0,23 m =9,43 m3	m3			327,04 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	245,00	189,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	525,00	10,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,20	23,40
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 / Incarcarea betonului	100 m3			1 272,55 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,25	1 272,55
112	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /9,43 m3*1,9 = 17,917 t	t			49,29 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,29
113	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			140,96 35,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	64,84	35,66
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	390,00	71,76
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	525,00	4,10
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	325,30	16,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
114	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			238,87 9,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	64,84	9,08
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 890,00	223,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	325,30	4,55
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			229,64 22,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	64,84	22,05
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,00	11,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	325,30	6,83
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,50	1,44
		1.12. Amenajarea restabilirea pavajului S=775 m2				

1	2	3	4	5	6	7
116	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,02 11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	64,84	11,02
117	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			4,12 2,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	64,84	2,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	35,00	1,40
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			565,19 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			409,69 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	271,67	298,84
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
120	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			183,80 159,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	64,84	103,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	64,84	55,76
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,55	4,08
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	271,67	15,21
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		2. Montarea utulajului				
121	M1M08M	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 400 mm	buc			409,90 81,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	64,84	81,05
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6200	530,40	328,85
122	TfB01M2	Montarea vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d 400 Dn 400	buc			1 085,02 249,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,8500	64,84	249,63
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,5750	530,40	835,38
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			983,93 272,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	64,84	272,25
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	75,00	105,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	36,00	56,52
	24135473081642	Propan	l	1,2900	17,00	26,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	162,50	296,64
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	530,40	225,95
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			1 797,65 968,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	64,84	659,42
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	64,84	309,29
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	85,00	181,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	36,00	68,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0500	54,17	2,71

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	24135473081642	Propan	l	1,8940	17,00	32,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	162,50	539,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	1,89
125	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			3 420,64
						1 396,65
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	64,84	356,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	64,84	562,16
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	64,84	477,87
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	17,00	64,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	85,00	791,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	36,00	170,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	54,17	8,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	20,00	11,00
	24135473081642	Propan	l	4,7380	17,00	80,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	162,50	895,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	105,00	2,83
		3. Utilaj				
126	pret	Vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d 400	buc			92 000,00
						0,00
	111444	Vana triplu excentric cu reductor manual d 400	buc	1,0000	92 000,00	92 000,00
127	pret	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie , deplasarea axiala +- 100 mm, PN16, d 400	buc			20 000,00
						0,00
	111222	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie d 400 mm	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.