

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 123/23 - RT, C**Valoarea de deviz 7 139 405,53 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	Total
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	11,35	45,41
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	3,000	31,22	93,65
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	100,28	100,28
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	159,87	159,87
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	13,500	3 339,00	45 076,50
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	40,500	305,56	12 375,10

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 1350 m ³ ×1,7=2295 t	t	2 295,000	55,04	126 321,68
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	793,65	53 852,95
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	3 338,99	42 839,30
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 181,100	55,04	120 051,88
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	850,23	9 820,20
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m ³	11,550	3 743,58	43 238,40
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	29,33	3 753,73
14	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m ³	128,000	84,50	10 816,26
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				468 545,21 44 081,62
		1.2. Demontarea				
15	M1M05I	Demontarea conductei din otel,	m	452,000	210,74	95 254,02

1	2	3	4	5	6	7
		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				
16	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macarua 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	161,49	5 329,10
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t	33,000	91,00	3 003,00
18	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	777,440	22,70	17 651,04
19	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	777,440	40,68	31 624,69
20	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (incarcare izolatiei) 42 m3*0,25 = 10,5 t)	t	10,500	49,19	516,52
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t	10,500	159,00	1 669,50
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 Л11-8, k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	104,000	758,93	78 928,51
23	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	8,000	649,76	5 198,11
24	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	3,200	1 321,54	4 228,93

1	2	3	4	5	6	7
25	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t	8,000	197,16	1 577,31
26	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	8,000	159,00	1 272,00
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	987,22	1 974,44
28	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	2,000	42,57	85,14
29	M1M08E	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,000	66,22	132,44
30	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,000	27,50	110,02
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc	8,000	62,06	496,46
		Total Demontarea Inclusiv salariu				249 051,23 83 591,68
		1.3. Pozarea retelelor termice				

1	2	3	4	5	6	7
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	3 583,83	1 541 045,76
33	TfE04I	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc	56,000	1 293,17	72 417,52
34	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc	4,000	18 091,91	72 367,63
35	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc	8,000	1 038,57	8 308,56
36	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	74,000	2 027,62	150 043,88
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	79,69	137 228,80
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	79,69	26 138,82
		Total Pozarea retelelor termice Inklusiv salariu				2 007 550,97 109 512,74
		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	1 349,72	56 688,32
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	104,000	975,72	101 475,30

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI11-8 (din demontaj)				
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) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m	624,000	123,46	77 041,33
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	13,366	4 159,79	55 599,71
		Total Beton armat Inclusiv salariu				290 804,66 103 144,08
		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	299,47	6 109,28
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	68,40	27 319,27
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	3,192	3 588,29	11 453,81
		Total Beton armat, Scut pentru suportului fix dupa tip III07-450 - 2 buc. Inclusiv salariu				44 882,36 9 358,11
		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	198,68	2 980,21
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,520	1 321,52	687,19

1	2	3	4	5	6	7
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	197,82	227,49
49	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,150	159,13	183,00
50	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	3,000	368,94	1 106,82
51	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 3 m3*1,9= 5,7 t	t	5,700	105,01	598,53
52	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	5,700	159,04	906,50
53	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solificate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200) Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3	2,420	5 330,00	12 898,60
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	73,23	574,13
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	65,91	320,34
56	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu	kg	4,800	65,26	313,25

1	2	3	4	5	6	7
		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				
57	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1-2 buc, SG2-2 buc.*119,1 kg=476,4 kg Material marunt pentru montare=1,030	kg	476,400	97,64	46 517,39
58	CL18A	Montare suportului de ghidare SG1, Sg2 (gata confectionat)	kg	476,400	76,39	36 394,00
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	11,91	240,50
60	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	20,200	52,01	1 050,63
61	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	20,200	144,53	2 919,43
		Total Suport de ghidare SG1-2 buc. si SG2- 2 buc. Inklusiv salariu				107 918,01 31 425,07
		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	4 153,58	29 075,09
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	652,43	3 262,13
64	IC11D	Teava din otel neagra sudata	m	1,000	133,68	133,68

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	1 630,43	16 304,35
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	781,54	3 126,16
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	10 709,26	21 418,52
68	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100	buc	6,000	3 263,63	19 581,79
69	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	12,000	327,89	3 934,68
70	TfB01A2	Montarea robinetului avind diametrul nominal Dn 25 (p/u deaerator)	buc	2,000	1 471,57	2 943,14
71	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	188,11	376,22
72	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15	buc	2,000	491,93	983,85

1	2	3	4	5	6	7
		m avind Dn 25				
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	819,39	3 277,55
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	1 371,05	548,42
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,200	11,91	133,35
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	11,200	74,20	831,00
77	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	17,800	3 114,42	55 436,72
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	17,800	290,92	5 178,29
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	17,800	280,00	4 984,07
80	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa	buc	4,000	830,40	3 321,59

1	2	3	4	5	6	7
		de acoperire a camerei (din demontaj)				
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc	4,000	235,74	942,95
		Total Camera termica CT-306/5 (exist) Inclusiv salariu				175 793,55 18 985,64
		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	4 153,59	16 614,34
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	3 707,34	39 594,43
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	11,91	63,10
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	5,300	74,20	393,24
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	6,880	3 114,43	21 427,30
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 semirotund,cu circumferinta	m2	6,880	290,92	2 001,55

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030				
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	6,880	280,00	1 926,40
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	830,39	1 660,78
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc	2,000	235,74	471,47
		Total Camera termica CT-306/6 (exist) Inclusiv salariu				84 152,61 10 300,88
		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	73,24	8 450,29
92	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	18,200	65,25	1 187,62
93	CL57A	Montarea si fixarea pieselor	kg	49,800	119,42	5 947,30

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH160-6) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010				
94	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200) Fm1, SF1 Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3	2,190	5 329,65	11 671,94
		Total Lucrari de constructie CT-306/6 Inclusiv salariu				27 257,15 3 950,58
		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	4 153,59	20 767,94
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	2 083,97	4 167,93
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	652,43	652,43
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	68,48	68,48

1	2	3	4	5	6	7
99	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc	2,000	3 263,63	6 527,26
100	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,000	327,89	1 311,56
101	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	2,000	819,39	1 638,78
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	11,91	103,58
103	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	8,700	74,20	645,51
104	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	11,400	3 114,36	35 503,70
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	11,400	290,91	3 316,41
106	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	11,400	280,00	3 192,05
107	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa	buc	2,000	830,39	1 660,78

1	2	3	4	5	6	7
		de acoperire a camerei (din demontaj)				
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc	2,000	235,74	471,47
		Total Camera termica CT-306/6a (exist) Inclusiv salariu				80 027,88 5 307,43
		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	198,76	9 938,20
110	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 41 m2*0,23 m =9,43 m3	m3	9,430	579,10	5 460,94
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	2 024,68	190,32
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	159,01	2 849,00
113	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	41,000	194,23	7 963,42
114	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	41,000	555,75	22 785,91
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	486,61	19 950,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reparatie partii corasabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 23 mm, S=41 m2 Inclusiv salariu				69 138,75 6 793,97
		1.12. Amenajarea restabilirea pavajului S=775 m2				
116	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	775,000	16,08	12 463,55
117	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	38 750,000	12,77	494 961,50
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	77,500	778,20	60 310,80
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	77,500	736,19	57 054,72
120	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	775,000	282,86	219 218,05
		Total Amenajarea restabilirea pavajului S=775 m2 Inclusiv salariu				844 008,62 360 636,48
		<i>Total</i>	lei			4 449 131,00
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			188 901,19
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			95 565,35
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			23 891,34
		<i>Total</i>	100,00 +			4 757 488,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			642 261,00
		<i>Total</i>	100,00 +			5 399 749,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			161 992,50
		Total Pozarea retelelor termice Inclusiv salariu				5 561 742,38 787 088,28
		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	2,000	1 048,25	2 096,50

1	2	3	4	5	6	7
122	TfB01M2	Montarea vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d 400 Dn 400	buc	2,000	2 726,71	5 453,42
123	RpIC36I k=1,217	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm k=1,217 d 426 Materiale marunte=1,217 Коэффициент к трудозатратам=1,217 Коэффициент к машинам=1,217	buc	4,000	2 173,93	8 695,71
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	3 654,69	14 618,77
125	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	4,000	7 488,36	29 953,43
		<i>Total</i>	lei			60 817,83
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			3 925,86
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			642,61
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			160,65
		<i>Total</i>	100,00 +			65 546,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			12 431,91
		<i>Total</i>	100,00 +			77 978,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 339,37
		Total Montarea utulajului Inclusiv salariu				80 318,23 16 357,77
		3. Utilaj				
126	pret	Vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d 400	buc	2,000	120 000,00	240 000,00
127	pret	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie , deplasarea axiala +- 100 mm, PN16, d 400	buc	4,000	16 100,00	64 400,00
		<i>Total</i>	lei			304 400,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			3 044,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				307 444,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			5 949 504,61
		TVA	20,00 %			1 189 900,92
		Total deviz: Inclusiv salariu				7 139 405,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 123/23 - RT, C

Valoarea de deviz 7 139 405,53 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 № 123/23 - RT, C:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	48,118	94,60	4 551,96
2.	7123010010200	Betonist	h-om	88,735	94,60	8 394,33
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	39,132	94,60	3 701,88
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	384,900	94,60	36 411,54
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	37,128	94,60	3 512,31
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 340,583	94,60	126 819,15
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,680	94,60	1 861,72
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	852,374	94,60	80 634,57
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	186,586	94,60	17 651,04
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	342,597	94,60	32 409,68
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	7,264	94,60	687,17

12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	50,800	94,60	4 805,68
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	94,60	90,82
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	37,535	94,60	3 550,81
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	178,580	94,60	16 893,66
16.	7136080025001	Montator	h-om	10,458	94,60	989,33
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	25,452	94,60	2 407,76
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	20,276	94,60	1 918,11
19.	7212030022700	Sudor	h-om	609,311	94,60	57 640,80
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	22,370	94,60	2 116,20
21.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	259,000	94,60	24 501,40
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	566,318	94,60	53 573,68
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	209,616	94,60	19 829,67
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	22,000	94,60	2 081,20
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	686,089	94,60	64 904,02
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 753,938	94,60	165 922,52
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	666,500	94,60	63 050,90
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	15,088	94,60	1 427,32
29.	9312040019600	Sapator	h-om	11,700	94,60	1 106,82
Total manopera						803 446,05

Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,146	10,00	71,46
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,854	4 500,00	17 343,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,838	4 500,00	21 771,00
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	38,277	2 880,00	110 237,76
5.	111222	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie d 400 mm	buc	4,000	16 100,00	64 400,00
6.	111444	Vana triplu excentric cu reductor manual d 400	buc	2,000	120 000,00	240 000,00
7.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,410	450,00	184,50
8.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,738	450,00	332,10
9.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	7,544	450,00	3 394,80
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	450,00	40 106,25
13.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,463	450,00	1 558,35
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,126	440,00	55,44
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	191,669	440,00	84 334,36
16.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	43,400	440,00	19 096,00
17.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,172	440,00	1 395,68
18.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,410	250,00	102,50
19.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,020	25,00	50,50
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	39,410	10,00	394,10
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,061	4 800,00	292,80
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,326	4 800,00	1 564,80
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,020	4 800,00	96,00
24.	2010237318750	Distantieri	buc	22,662	3,50	79,31
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,404	14,00	5,66
26.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	49,396	33,33	1 646,39
27.	2320166200676	White spirit	kg	1,412	54,17	76,48
28.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	47,360	25,00	1 184,00
29.	2320187315789	Decofrol	kg	2,448	60,00	146,88
30.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	32,390	13,00	421,07
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	104,622	108,00	11 299,16
32.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,006	65,00	65,39
33.	24135473081642	Propan	l	104,622	17,00	1 778,59
34.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	148,000	5,00	740,00
35.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	4,848	80,00	387,84
36.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,216	80,00	177,28
37.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-	kg	5,640	65,00	366,60

		4 ntr 1703				
38.	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-021	kg	4,950	65,00	321,75
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	25,00	74,00
45.	2523156719000426	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 426/560	buc	56,000	1 193,84	66 855,04
46.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	59,910	3,50	209,69
47.	2651122100023	Ciment portland	kg	1 240,000	10,00	12 400,00
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 433,629	10,00	64 336,29
49.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	786,625	0,00	0,00
50.	2663102100000	Beton	m3	3,321	2 500,00	8 302,50
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	1 250,00	52 500,00
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 liant.cer	buc	18,874	54,17	1 022,41
56.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,052	2 500,00	130,00
57.	268111600200011	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	55,00	9 306,00
61.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	117,480	55,00	6 461,40
62.	27104036072251400	Eclisa 100/400	kg	4,160	37,20	154,75
63.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	11,840	85,00	1 006,40
64.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	1,232	22,00	27,11
65.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	407,388	55,00	22 406,34
66.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	23,575	55,00	1 296,63
67.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	4,981	55,00	273,95
68.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	126,300	55,00	6 946,50
69.	271060200100	Otel beton	kg	515,227	55,00	28 337,48
70.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,656	55,00	36,08
71.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,451	55,00	24,80
72.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	15,200	55,00	836,00
73.	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	6,024	462,00	2 783,09
74.	2722103107000325	Conducta de otel d 325x6	m	2,008	1 749,32	3 512,63
75.	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	16,064	3 724,00	59 822,33
76.	2722103160000426	Teava din otel preizolata d 426/560 mm	m	431,720	3 192,59	1 378 304,95
77.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	3,994	22,00	87,87
78.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,764	22,00	104,81
79.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,040	22,00	44,88
80.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,006	22,00	0,14

81.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,672	22,00	36,79
82.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,041	85,00	3,49
83.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	5,647	85,00	480,00
84.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	235,212	225,00	52 922,70
85.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,788	85,00	66,98
86.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,279	22,00	6,14
87.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	476,400	55,00	26 202,00
88.	2811236309900	Confectii metalice	kg	52,310	55,00	2 877,05
89.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,960	50,00	148,00
90.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,960	65,00	192,40
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	225,00	113,17
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	17,103	225,00	3 848,17
94.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	303,072	25,00	7 576,80
95.	2875274040000108	Cot de otel d 108x4 mm	buc	10,000	358,00	3 580,00
96.	2875274040000426530	Reductie de otel d 426/530	buc	2,000	5 593,33	11 186,66
97.	2875274040000C57	Cot de otel d 57x3 mm	buc	4,000	32,50	130,00
98.	2875274200000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	8,000	0,00	0,00
99.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,020	23,00	23,46
100.	2875276314000426	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc	4,000	17 799,97	71 199,88
101.	2875277347000400	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	50,00	7 400,00
104.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	15,500	450,00	6 975,00
105.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	11,840	450,00	5 328,00
106.	29131346000000100	Robinet sferic din otel d 100 mm	buc	8,000	3 082,00	24 656,00
107.	2913134600000025	Robinet sferic d 25 mm	buc	2,000	1 394,00	2 788,00
108.	4011106202741	Energie electrica	kw	35,073	4,10	143,80
109.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,962	22,00	703,16
110.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,248	22,00	445,44
111.	4100116202820	Apa potabila	m3	124,690	22,00	2 743,17
112.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	7,076	22,00	155,68
113.	4100126202818	Apa	m3	34,280	22,00	754,16
		Total materiale de constructii				2 709 599,17

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,680	1 500,00	2 520,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,100	280,00	18 228,00
3.	28752774000000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,308	420,00	3 069,36
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	148,000	420,00	62 160,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	25,817	420,00	10 843,14
6.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	32,550	225,00	7 323,74
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	100,080	1 500,00	150 120,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1 555,554	220,00	342 221,88
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,083	220,00	238,26
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	6,533	1 500,00	9 799,50
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,164	1 400,00	229,60

12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,500	1 500,00	750,00
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,861	620,00	533,82
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,050	620,00	1 271,00
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,956	620,00	6 792,72
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,244	780,00	190,32
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	125,594	700,00	87 915,80
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,590	780,00	9 820,20
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	95,00	694,26
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,037	90,00	93,33
22.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	2,766	90,00	248,94
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,915	90,00	172,35
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	120,005	280,00	33 601,40
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,528	550,00	3 040,40
26.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	14,700	550,00	8 085,00
27.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,088	335,00	4 719,49
28.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,399	55,00	21,95
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	18,216	90,00	1 639,44
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	219,173	450,00	98 627,85
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,186	450,00	8 633,70
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,395	1 500,00	3 592,50
33.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	48,100	150,00	7 215,00
34.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	60,577	1 500,00	90 865,50
35.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	34,400	1 500,00	51 600,00
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,766	500,00	9 883,00
37.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	424,782	580,00	246 373,56
38.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	140,600	125,00	17 575,00
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,696	350,00	593,60
		Total utilaje de construcții				1 301 303,61

Total	lei	5 949 504,61
TVA	20,00 %	1 189 900,92

Total deviz:

7 139 405,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Restabilirea retelelor 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea retelelor termice				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 339,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 339,00
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*3% =46,05 m3	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 1350 m3x1,7=2295 t	t			55,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	580,00	55,04
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip	m3			793,65
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	440,00	576,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	620,00	94,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
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			3 338,99
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 338,99
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			55,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	580,00	55,04

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 straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			850,23
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	780,00	850,23
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 743,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	280,00	2 909,21
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
14	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			84,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		1.2. Demontarea				
15	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	m			210,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	108,00	6,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	22,00	0,66
	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	1 500,00	180,00
16	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea tevilor)	t			161,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,49
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	1 500,00	135,00
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t			91,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	91,00
18	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
19	IzJ12A	Desfacerea izolatii termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
20	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (incarcare izolatiei) 42 m3*0,25 = 10,5 t)	t			49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t			159,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
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 Л11-8, k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc			758,93

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=0,800				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 500,00	600,00
23	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			649,76
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	540,00
24	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 321,54
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	220,00	44,00
25	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Попрузка ж/бетона)	t			197,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 500,00	165,00
26	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
27	M1M06G	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratean, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	buc			987,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	94,60	36,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4690	108,00	50,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	22,00	4,40
	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	1 500,00	840,00
28	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratean, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			42,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,57
29	M1M08E	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratean, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	66,22
30	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			27,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	108,00	3,62
	24135473081642	Propan	l	0,0320	17,00	0,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	450,00	15,75
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc			62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
		1.3. Pozarea retelelor termice				

1	2	3	4	5	6	7
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			3 583,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2722103160000426	Teava din otel preizolata d 426/560 mm	m	1,0040	3 192,59	3 205,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	225,00	34,88
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	108,00	2,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	22,00	3,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	420,00	4,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	335,00	10,05
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	1 500,00	120,00
33	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc			1 293,17
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2523156719000426	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 426/560	buc	1,0000	1 193,84	1 193,84
34	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc			18 091,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,59
	2875276314000426	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 426/560 mm	buc	1,0000	17 799,97	17 799,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	225,00	36,00
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	108,00	6,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	450,00	49,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	420,00	37,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	1 500,00	135,00
35	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 426/560 mm	buc			1 038,57
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d426/560 mm	buc	1,0000	991,27	991,27
36	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			2 027,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,10
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	85,00	13,60
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	50,00	100,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	450,00	72,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	5,00	10,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	25,00	16,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	10,00	1,60
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	65,00	2,60
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	50,00	2,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	125,00	237,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	420,00	840,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	150,00	97,50
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	kg			79,69

1	2	3	4	5	6	7
		intre 25-200 kg pe bucata d 400/560, 42 buc.x41 kg = 1722 kg				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	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	225,00	6,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,08
	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	33,33	0,67
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
38	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 400/560, 8 buc.x41 kg = 328 kg	kg			79,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	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	225,00	6,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,08
	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	33,33	0,67
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
		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			1 349,72
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	10,00	10,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	440,00	1,32
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	1 500,00	60,00
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat J111-8 (din demontaj)	buc			975,72
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	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	22,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	10,00	23,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	440,00	3,52
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 500,00	750,00
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) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m			123,46
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	22,00	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	90,00	0,45
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			4 159,79
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	10,00	3 280,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	440,00	532,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	22,00	6,82

1	2	3	4	5	6	7
		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			299,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	23,00	1,15
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	60,00	7,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,35
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,71
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			68,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	55,00	56,10
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,50	0,53
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	55,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	550,00	1,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	90,00	3,15
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			3 588,29
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,31
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 500,00	2 601,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	90,00	31,49
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	90,00	29,24
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	90,00	53,99
		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			198,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	550,00	161,70
47	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 321,52
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	220,00	44,00
48	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t			197,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,17
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 500,00	165,65
49	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,13
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,13
50	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati	m3			368,94

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime				
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
51	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 3 m3*1,9= 5,7 t	t			105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
52	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,04
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,04
53	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solcitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200) Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3			5 330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	10,00	3 562,65
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	440,00	302,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	22,00	6,56
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	450,00	338,06
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	1 500,00	225,00
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			73,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	94,60	6,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,38
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,53
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	220,00	7,69
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			65,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	6,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,37
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,52
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			65,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,38
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,53
57	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1-2 buc, SG2-2 buc.*119,1 kg=476,4 kg Material marunt pentru montare=1,030	kg			97,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	108,00	2,22
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	55,00	59,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	225,00	6,95
58	CL18A	Montare suportului de ghidare SG1, Sg2 (gata confectionat)	kg			76,39

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	225,00	1,13
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
60	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			52,01
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	9,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
61	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			144,53
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	80,00	19,20
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	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			4 153,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	1,0040	3 724,00	3 738,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	225,00	34,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	108,00	1,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	10,00	0,12
	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	22,00	8,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	22,00	3,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	33,33	0,40
	24135473081642	Propan	l	0,0170	17,00	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	450,00	93,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	335,00	21,11
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	1 500,00	94,50
	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			652,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	272210310700010	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	462,00	463,85

1	2	3	4	5	6	7
	8					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	108,00	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	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	22,00	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	22,00	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,33
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	450,00	63,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	335,00	6,03
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 500,00	27,00
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			133,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	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	85,00	2,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	108,00	4,10
65	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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			1 630,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2875274040000108	Cot de otel d 108x4 mm	buc	1,0000	358,00	358,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	225,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	108,00	40,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,00	1,20
	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	22,00	1,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	33,33	4,00
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	450,00	733,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
66	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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			781,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2875274040000C57	Cot de otel d 57x3 mm	buc	1,0000	32,50	32,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	225,00	25,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	108,00	15,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	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	22,00	0,70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,33	2,00
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	450,00	481,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
67	TfA02J2	Trecere de otel 426x7/530x8 gata	buc			10 709,26

1	2	3	4	5	6	7
		confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,13
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	287527404000042 6530	Reductie de otel d 426/530	buc	1,0000	5 593,33	5 593,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	579,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	108,00	266,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	1,40
	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	22,00	22,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	33,33	4,67
	24135473081642	Propan	l	2,4720	17,00	42,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	450,00	1 879,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	420,00	11,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	1 500,00	526,50
68	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100	buc			3 263,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	291313460000010 0	Robinet sferic din otel d 100 mm	buc	1,0000	3 082,00	3 082,00
69	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			327,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	108,00	6,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	85,00	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	450,00	202,50
70	TfB01A2	Montarea robinetului avind diametrul nominal Dn 25 (p/u deaerator)	buc			1 471,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	94,60	77,57
	291313460000025	Robinet sferic d 25 mm	buc	1,0000	1 394,00	1 394,00
71	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			188,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	24135473081642	Propan	l	0,0230	17,00	0,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	108,00	2,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	85,00	1,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	450,00	126,00
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			491,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	225,00	12,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	108,00	20,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,40
	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	22,00	0,79
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	33,33	1,33
	24135473081642	Propan	l	0,1870	17,00	3,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	450,00	267,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
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			819,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7000	94,60	160,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	108,00	44,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,17	0,76

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	22,00	1,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,33	2,00
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9090	450,00	409,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
74	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa d 100/400, 4 buc*1 kg=4 kg	10 kg			1 371,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,67
	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	225,00	195,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	108,00	32,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	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	80,00	16,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	22,00	24,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,67
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,10
	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	450,00	324,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	420,00	42,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 500,00	150,00
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
76	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			74,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-021	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
77	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			3 114,42
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	2 880,00	3 055,39
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	220,00	2,20
78	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			290,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	257,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	220,00	4,40
79	RplzD18D2	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,	m2			280,00

1	2	3	4	5	6	7
		montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semiorund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	25,00	210,00
80	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			830,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	440,00	2,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
81	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B , din demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc			235,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	135,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	440,00	22,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	22,00	0,28
		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			4 153,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,32
	272210310700042 6	Conducta de otel d 426x7 mm	m	1,0040	3 724,00	3 738,89
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	225,00	34,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	108,00	1,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	10,00	0,12
	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	22,00	8,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	22,00	3,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	33,33	0,40
	24135473081642	Propan	l	0,0170	17,00	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,2070	450,00	93,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	335,00	21,11
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	1 500,00	94,50
	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			3 707,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,80
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	55,00	605,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	225,00	1 023,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	108,00	118,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,1000	54,17	5,42

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	80,00	16,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	22,00	92,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	33,33	10,00
	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	450,00	850,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	420,00	79,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 500,00	148,46
84	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			74,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-021	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
86	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			3 114,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	2 880,00	3 055,40
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	220,00	2,21
87	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			290,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,02
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	257,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	220,00	4,41
88	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			280,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	25,00	210,00
89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			830,39
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerii (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	440,00	2,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00

1	2	3	4	5	6	7
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc			235,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	135,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	440,00	22,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	22,00	0,28
		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			73,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	94,60	6,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,37
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	220,00	7,70
92	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			65,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,38
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,52
93	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH160-6) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc.)=1,010	kg			119,42
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	55,00	57,77
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	65,00	1,31
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	225,00	2,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	450,00	36,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	220,00	2,20
94	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200) Fm1, SF1 Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3			5 329,65
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	10,00	3 562,65
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	440,00	302,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	22,00	6,57
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	450,00	338,01
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	1 500,00	224,66
		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	m			4 153,59

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x7				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	1,0040	3 724,00	3 738,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	225,00	34,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	108,00	1,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	10,00	0,12
	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	22,00	8,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	22,00	3,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	33,33	0,40
	24135473081642	Propan	l	0,0170	17,00	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	450,00	93,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	335,00	21,11
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	1 500,00	94,50
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
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			2 083,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	63,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2722103107000325	Conducta de otel d 325x6	m	1,0040	1 749,32	1 756,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	225,00	31,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	108,00	1,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	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	22,00	5,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	22,00	1,94
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,34
	24135473081642	Propan	l	0,0140	17,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	450,00	72,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	335,00	12,06
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	1 500,00	81,00
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			652,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	462,00	463,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	108,00	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	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	22,00	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	22,00	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,33
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	450,00	63,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	335,00	6,03
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 500,00	27,00
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			68,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	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	85,00	1,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	108,00	3,24
99	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc			3 263,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	2913134600000100	Robinet sferic din otel d 100 mm	buc	1,0000	3 082,00	3 082,00
100	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			327,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	108,00	6,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	85,00	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	450,00	202,50
101	TfA13C1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 100	buc			819,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7000	94,60	160,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	108,00	44,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	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	22,00	1,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,33	2,00
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9090	450,00	409,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
102	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
103	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			74,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
104	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			3 114,36
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	2 880,00	3 055,33
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	220,00	2,20
105	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2			290,91

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,030				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	257,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	220,00	4,40
106	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			280,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	25,00	210,00
107	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			830,39
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	440,00	2,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
108	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B , din demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc			235,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	135,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	440,00	22,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	22,00	0,28
		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			198,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	550,00	161,70
110	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 41 m2*0,23 m =9,43 m3	m3			579,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	420,00	325,49
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 500,00	28,63
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	95,00	73,62
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			2 024,68
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	780,00	2 024,68

1	2	3	4	5	6	7
112	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /9,43 m ³ *1,9 = 17,917 t	t			159,01
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,01
113	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			194,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	450,00	82,80
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	450,00	8,10
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	450,00	4,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	250,00	2,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	22,00	0,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	1 500,00	11,71
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	620,00	31,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	350,00	1,15
114	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			555,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	4 500,00	531,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	55,00	0,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	620,00	8,68
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			486,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	4 500,00	423,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	13,00	10,27
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	55,00	0,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	620,00	13,02
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	1 400,00	5,60
		1.12. Amenajarea restabilirea pavajului S=775 m2				
116	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
117	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			12,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	220,00	8,80
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			778,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	47,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,60
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			736,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	440,00	484,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	47,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,60
120	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			282,86
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	440,00	24,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	22,00	0,51
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	450,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			1 048,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6200	1 500,00	930,00
122	TfB01M2	Montarea vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d 400 Dn 400	buc			2 726,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,8500	94,60	364,21
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,5750	1 500,00	2 362,50
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 Materiale marunte=1,217 Коэффициент к трудозатратам=1,217 Коэффициент к машинам=1,217	buc			2 173,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	94,60	397,20
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	85,00	120,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	108,00	169,56
	24135473081642	Propan	l	1,2900	17,00	26,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	450,00	821,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	1 500,00	639,00
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			3 654,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	962,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	451,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	225,00	481,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	108,00	204,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	54,17	2,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	22,00	13,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	33,33	4,00
	24135473081642	Propan	l	1,8940	17,00	32,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	450,00	1 494,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	420,00	7,56
125	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			7 488,36
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	94,60	520,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	94,60	820,18
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	94,60	697,20
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	55,00	209,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	225,00	2 094,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	108,00	511,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	10,00	5,50
	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	22,00	33,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	33,33	18,33
	24135473081642	Propan	l	4,7380	17,00	80,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	450,00	2 478,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	420,00	11,34
		3. Utilaj				
126	pret	Vana triplu excentric sub sudura cu reductor manual d 400	buc			120 000,00
	111444	Vana triplu excentric cu reductor manual d 400	buc	1,0000	120 000,00	120 000,00
127	pret	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie , deplasarea axiala +- 100 mm, PN16, d 400	buc			16 100,00
	111222	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie d 400 mm	buc	1,0000	16 100,00	16 100,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.