

**Reparatia capitata retelilor
termice D250 de la CT - 3 pana
la CT- 24 din str.Alexandru cel
Bun (CT Ciorescu),
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatii

Valoarea de deviz 5 824 301 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea retelilor				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	3,000	11,35 11,35	34,06 34,06
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	2,000	31,22 31,22	62,44 62,44
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	4,500	157,04 157,04	706,67 706,67
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	11,444	1 216,35 0,00	13 919,94 0,00
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	34,330	305,56 305,56	10 489,82 10 489,82

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 945,500	12,34 0,00	24 001,64 0,00
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	922,500	528,10 108,79	487 172,31 100 358,77
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,219	1 216,39 0,00	2 699,18 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	377,230	12,34 0,00	4 653,87 0,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,197	261,65 0,00	313,20 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,197	1 405,86 834,41	1 682,82 998,79
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	22,200	29,33 29,33	651,04 651,04
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	22,200	82,30 82,30	1 827,10 1 827,10
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si	m3	104,450	149,47	15 611,93

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de scurgere			149,47	15 611,93
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	6,150	383,12 383,12	2 356,20 2 356,20
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	143,780	105,01 105,01	15 097,78 15 097,78
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	143,780	56,43 0,00	8 113,95 0,00
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	0,250	45,12 0,00	11,28 0,00
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,250	371,96 371,96	92,99 92,99
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				589 498,22 148 287,59
		1.2. Lucrari de demontare				
20	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	buc	8,000	62,06 62,06	496,46 496,46
21	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire a camerei	buc	12,000	188,94 109,74	2 267,23 1 316,83
22	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi III 1-8	buc	136,000	188,94 109,74	25 695,29 14 924,09
23	M1M09A	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau supratcran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 15 mm	per	1,000	21,76 21,76	21,76 21,76
24	M1M09B	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o	per	2,000	26,49 26,49	52,98 52,98

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 40 mm				
25	M1M09B	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 32 mm	per	2,000	26,49 26,49	52,98 52,98
26	M1M08B	Demontarea ventil cu flansa, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,000	47,30 47,30	94,60 94,60
27	M1M08B	Demontarea ventil cu flansa, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	2,000	47,30 47,30	94,60 94,60
28	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"	buc	4,000	10,49 6,62	41,98 26,49
29	M1M08C	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,000	52,03 52,03	104,06 104,06
30	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 15mm	buc	4,000	6,93 4,73	27,74 18,92
31	M1M08A	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	2,000	42,57 42,57	85,14 85,14
32	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	822,630	22,70 22,70	18 676,97 18 676,97
33	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	822,630	40,68 40,68	33 462,95 33 462,95
34	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare Incarcarea izolatiei	t	8,750	49,19 49,19	430,43 430,43
35	TsI50B10	Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km Transortarea izolatiei	t	8,750	41,35 0,00	361,79 0,00
36	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime	m	550,000	24,89 22,70	13 690,71 12 487,20

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm				
37	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	m	232,000	31,45 28,38	7 296,08 6 584,16
38	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m Transportarea tevi	t	26,500	9,13 4,73	241,94 125,34
39	TsI50A10	Transportarea conductelor demontatei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	26,500	23,66 0,00	626,99 0,00
		Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu				103 822,68 89 055,96
		1.3. Beton armat. Suport fix IIIQ4-350- 5buc				
40	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi III 1-8 Din demontare	buc	136,000	241,99 137,17	32 910,64 18 655,12
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m	408,000	123,16 122,98	50 247,24 50 175,84
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	8,740	1 589,15 340,56	13 889,13 2 976,49
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi de acoperire a camerei Din demontare	buc	12,000	241,99 137,17	2 903,88 1 646,04
44	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Talpa de reazem OP-3	buc	120,000	612,56 20,81	73 506,84 2 497,44

1	2	3	4	5	6	7
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Din demontare	buc	8,000	130,65 77,57	1 045,21 620,58
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile IŢO	m2	25,300	279,00 189,20	7 058,70 4 786,76
47	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 IŢO-	m3	2,820	2 292,93 870,32	6 466,05 2 454,30
48	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 IŢO	kg	514,500	20,86 6,81	10 734,69 3 504,36
		Total Beton armat. Suport fix IŢO4-350- 5buc Inklusiv salariu				198 762,38 87 316,93
		1.4. Pozarea retelilor termice subterane				
49	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400 mm	m	720,000	2 467,72 80,41	1 776 756,07 57 895,20
50	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 273/400 mm	buc	30,000	7 355,33 553,41	220 659,77 16 602,30
51	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x219mm	buc	2,000	2 004,84 736,93	4 009,68 1 473,87
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	10,000	9 946,39	99 463,87

1	2	3	4	5	6	7
		D250/400			24,60	245,96
53	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	150,000	847,81 66,22	127 171,50 9 933,00
54	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	4,000	809,51 33,11	3 238,04 132,44
55	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata Suport mobil D250/400mm (10,5kg x 120buc=1260kg)	kg	1 260,000	69,56 5,68	87 648,98 7 151,76
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	150,000	525,71 340,56	78 856,50 51 084,00
		Total Pozarea retelilor termice subterane Inclusiv salariu				2 397 804,41 144 518,53
		1.5. Pozarea retelilor termice in CT-3a				
57	TfA01F2	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 273	m	4,000	764,49 105,95	3 057,96 423,81
58	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	m	4,000	127,12 55,81	508,50 223,26
59	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	buc	6,000	333,12 215,69	1 998,70 1 294,13

1	2	3	4	5	6	7
		proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;				
60	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 Din demontare	buc	2,000	121,53 118,25	243,06 236,50
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Robinet sferic	buc	4,000	113,02 79,47	452,08 317,86
62	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 50	buc	2,000	236,87 181,63	473,73 363,26
63	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D50x250mm	10 kg	0,056	455,54 182,32	25,51 10,21
64	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,150	12,22 10,42	50,70 43,23
65	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2	4,150	72,84 52,04	302,29 215,97
66	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	7,160	318,92 55,82	2 283,50 399,69
67	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	7,160	82,73 28,38	592,36 203,20
68	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	7,160	95,20 70,00	681,62 501,19
		Total Pozarea retelilor termice in				10 670,01

1	2	3	4	5	6	7
		CT-3a Inclusiv salariu				4 232,31
		1.6. Pozarea retelilor termice in CT-22				
69	TfA01F2	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 273	m	3,000	764,50 105,95	2 293,49 317,86
70	IC11A	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 D21x2,8mm	m	0,700	55,43 33,11	38,80 23,18
71	Pret	Cot de otel D21,3x2.8mm	buc	2,000	9,50 0,00	19,00 0,00
72	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot din otel D21,3	buc	4,000	81,07 57,70	324,27 230,82
73	Pret	Robinet sferic din otel sub sudura D15mm Din demontre	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
74	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Robinet D15mm	buc	4,000	81,07 57,70	324,27 230,82
75	TfA13A1 K=0.473	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40;50 D15mm	buc	2,000	93,04 67,17	186,08 134,34
76	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D15x250mm	10 kg	0,016	460,62 183,12	7,37 2,93
77	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 15 mm Din demontare	buc	2,000	59,48 52,98	118,95 105,95
78	TfB05A1	Imbinarea flanselor de pina la Pn	buc	2,000	86,20	172,41

1	2	3	4	5	6	7
		25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 15			33,11	66,22
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,610	12,20 10,40	31,85 27,15
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	2,610	72,84 52,05	190,11 135,84
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	4,000	318,94 55,81	1 275,76 223,25
82	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 semiotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,000	82,73 28,38	330,93 113,52
83	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 semiotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,000	95,20 70,00	380,82 280,02
		Total Pozarea retelilor termice in CT-22 Inclusiv salariu				5 694,11 1 891,90
		1.7. Pozarea retelilor termice in CT-22a				
84	TfA01F2	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 273	m	3,000	764,50 105,95	2 293,49 317,86
85	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	2,800	90,16 52,98	252,45 148,33

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D42,3x3.2				
86	Pret	Cot de otel D42,3x3,2mm	buc	7,000	17,00 0,00	119,00 0,00
87	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot din otel D42,3	buc	14,000	101,48 70,00	1 420,70 980,06
88	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de -32 mm Din demontare	buc	4,000	59,48 52,98	237,90 211,90
89	TfB05A2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	4,000	89,04 35,95	356,17 143,79
90	RpID04A	Montarea ventil cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 32 mm Din demontare	buc	2,000	58,65 58,65	117,30 117,30
91	TfA13A2 K=0.94	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50 D32mm	buc	2,000	222,69 170,75	445,39 341,50
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D32x250mm	10 kg	0,028	452,14 178,93	12,66 5,01
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,940	12,19 10,39	35,85 30,56
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	2,940	72,84 52,03	214,14 152,97
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	5,130	318,90 55,82	1 635,98 286,36

1	2	3	4	5	6	7
96	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,130	82,73 28,38	424,42 145,59
97	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,130	95,20 70,00	488,38 359,10
		Total Pozarea retelilor termice in CT-22a Inclusiv salariu				8 053,83 3 240,33
		1.8. Pozarea retelei termice in CT-23				
98	TfA01F2	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 273	m	2,000	764,49 105,95	1 528,98 211,90
99	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D48x3.5	m	2,800	112,05 58,65	313,75 164,23
100	Pret	Cot de otel D48x3,5mm	buc	8,000	17,00 0,00	136,00 0,00
101	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul Cot de otel D48mm	buc	16,000	101,48 70,00	1 623,65 1 120,06
102	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm Din demontare	buc	4,000	80,70 70,95	322,80 283,80

1	2	3	4	5	6	7
103	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	4,000	95,24 41,62	380,96 166,50
104	RpID04A	Montarea ventil cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 40 mm Din demontare	buc	2,000	58,65 58,65	117,30 117,30
105	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 40	buc	2,000	236,87 181,63	473,73 363,26
106	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D40x250mm	10 kg	0,040	453,00 179,75	18,12 7,19
107	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,140	12,19 10,39	26,08 22,23
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	2,140	72,84 52,03	155,87 111,34
109	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	3,950	318,96 55,83	1 259,88 220,51
110	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,950	82,73 28,38	326,79 112,10
111	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,950	95,21 70,01	376,06 276,52

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozarea rețelei termice în CT-23 Inclusiv salariu				7 059,97 3 176,94
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,28m S=525m2, Gr.0,15m S=65m2, pavaj S=25m2				
112	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	80,000	30,27 30,27	2 421,76 2 421,76
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	470,000	71,46 27,43	33 588,08 12 893,98
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	156,750	281,49 151,36	44 124,16 23 725,68
115	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	100 m3	1,567	662,97 0,00	1 038,87 0,00
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	297,825	41,34 0,00	12 312,04 0,00
117	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	525,000	156,80 61,49	82 321,05 32 282,25
118	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	525,000	309,30 17,03	162 380,75 8 939,70
119	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	525,000	274,39 41,62	144 055,54 21 852,60
120	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	65,000	103,22 33,11	6 709,43 2 152,15
121	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la	m2	65,000	274,39 41,62	17 835,45 2 705,56

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala				
122	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	25,000	16,08 16,08	402,05 402,05
123	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	997,700	5,77 3,97	5 759,88 3 964,02
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,500	601,53 93,66	1 503,82 234,14
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,250	509,05 85,14	636,31 106,42
126	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat Din demontare	m2	22,000	254,54 232,72	5 599,79 5 119,75
127	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	3,000	411,05 232,72	1 233,15 698,15
128	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm De demontare	m	80,000	74,64 63,38	5 971,28 5 070,56
129	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	3,600	1 583,88 354,75	5 701,98 1 277,10
		Total Reparatia partii carosabile a strazilorcu capacitate portanta sporita Gr.0,28m S=525m2, Gr.0,15m S=65m2, pavaj S=25m2 Inklusiv salariu				533 595,39 123 845,87
		Total Montarea retelilor Inklusiv salariu				3 854 961,00 605 566,36

		Total	lei	3 854 957
		Asigurarea sociala	24,00 %	145 335
		Cheltueli de transport	4,00 %	121 152
		Cheltueli de depozitare	1,00 %	30 288
		Total	100,00 +	4 151 732
		Cheltueli de regie	13,50 %	560 484
		Total	100,00 +	4 712 216
		Beneficiu de deviz	3,00 %	141 368
		Total	100,00 +	4 853 584
		TVA	20,00 %	970 717
		Total deviz:		5 824 301

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				605 564

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitata retelilor
termice D250 de la CT - 3 pana
la CT- 24 din str.Alexandru cel
Bun (CT Ciorescu),
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de reparatii

Valoarea de deviz 5 824 301 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	31,464	94,60	2 976,49
2.	7123010010200	Betonist	h-om	149,800	94,60	14 171,08
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,044	94,60	3 504,36
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	366,720	94,60	34 691,71
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	46,046	94,60	4 355,95
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 696,413	94,60	160 480,66
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	354,100	94,60	33 497,86
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	568,152	94,60	53 747,18
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	197,431	94,60	18 676,97
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	358,387	94,60	33 903,41
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,894	94,60	179,16
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	85,120	94,60	8 052,35
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,549	94,60	335,74
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	39,760	94,60	3 761,28

15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	257,140	94,60	24 325,46
16.	7137010011500	Electrician	h-om	0,675	94,60	63,86
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,921	94,60	560,13
18.	7212030022700	Sudor	h-om	721,882	94,60	68 290,03
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,549	94,60	1 187,14
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	292,500	94,60	27 670,50
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	427,946	94,60	40 483,70
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	366,339	94,60	34 655,67
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	108,204	94,60	10 236,09
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,500	94,60	2 033,90
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	250,800	94,60	23 725,68
		Total manopera				605 564

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	69,030	1 750,00	120 802,50
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	86,625	1 750,00	151 593,75
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr.60mm	m2	21,473	248,00	5 325,31
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	5,900	360,00	2 124,00
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	10,620	360,00	3 823,20
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	114,040	360,00	41 054,40
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,875	360,00	1 035,00
8.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	2,466	360,00	887,76
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,984	300,00	295,20
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 222,512	300,00	366 753,60
11.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,400	300,00	420,00
12.	1421102200575	Nisip sortat spalato de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,686	300,00	805,80
13.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	5,900	250,00	1 475,00
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,076	4 400,00	334,40
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,405	4 400,00	1 782,00
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,025	4 400,00	110,00
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	17,537	17,60	308,66
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,474	40,00	18,96
19.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	48,000	25,00	1 200,00
20.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	466,100	30,00	13 983,00
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	76,443	32,50	2 484,36
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	53,013	58,10	3 080,05
23.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	150,000	5,00	750,00
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,028	64,00	1,78
25.	2430226100837 GF	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ΓΦ - 021	kg	3,552	64,00	227,33
26.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,440	52,10	22,92
27.	252121670100021	Teava din otel D21,3x2.8mm	m	0,710	19,50	13,84
28.	252121670100042	Teava din otel D42,3x3,2mm	m	2,842	30,50	86,68
29.	252121670100048	Teava din otel D48x3.5mm	m	2,842	45,00	127,89
30.	2523156713000250	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D250/400mm	buc	4,000	776,40	3 105,60
31.	2523156719000250	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D250/400mm	buc	150,000	781,59	117 238,50
32.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	77,175	1,00	77,17
33.	2651122100023	Ciment portland	kg	40,000	2,70	108,00
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	253,600	2,70	684,72
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 315,280	2,70	11 651,25
36.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	3,045	154,20	469,54
37.	2663102100000	Beton	m3	2,934	1 320,00	3 872,88
38.	2666122800600 OP3	Element prefabricat OP-3	buc	120,000	582,46	69 895,20

39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,645	2 500,00	4 112,50
40.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm pentru protectie izolatiei	kg	94,917	11,59	1 100,09
41.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru eclise	kg	1,455	12,60	18,33
42.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	524,790	12,10	6 349,96
43.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,975	12,50	124,69
44.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,850	12,50	110,63
45.	2722103107000273	Conducta de otel D273x6mm	m	12,048	635,00	7 650,48
46.	272210310700057	Conducta de otel D57x4.0mm	m	4,016	60,00	240,96
47.	2722103160000273	Teava din otel preizolata D273/400mm	m	722,880	2 349,09	1 698 110,18
48.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	261,471	60,00	15 688,26
49.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,000	15,00	45,00
50.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,036	15,00	45,54
51.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	24,000	10,00	240,00
52.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,000	10,00	160,00
53.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semicircular autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	170,016	3,00	510,05
54.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	24,000	3,00	72,00
55.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	3,00	48,00
56.	2875274016000273	Cot din otel preizolat D273/400mm	buc	30,000	6 465,46	193 963,80
57.	2875274040000273R219	Reductia de otel D273x219mm	buc	2,000	940,00	1 880,00
58.	287527404000057C	Cot de otel D57x4.0mm	buc	6,000	30,00	180,00
59.	2875276314000250	Punct fix preizolat pentru limitarea dilatarilor D250/400mm	buc	10,000	9 887,07	98 870,70
60.	2875277347000250	Suport mobil pt conducte D250/400mm	buc	120,000	582,46	69 895,20
61.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,552	6,00	21,31
62.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	150,000	5,00	750,00
63.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,500	35,00	17,50
64.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,000	25,00	300,00
65.	Cot 21	Cot din otel D21,3x2,8mm	buc	2,000	9,50	19,00
66.	Cot 42	Cot din otel D42,3x3,2mm	buc	7,000	17,00	119,00
67.	Cot 48	Cot din otel D48x3,5mm	buc	8,000	17,00	136,00
		Total materiale de constructii				3 028 810

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	121,481	107,00	12 998,47
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,600	220,00	792,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,575	170,00	267,75
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	157,500	107,00	16 852,50
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	20,839	107,00	2 229,78
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	119,880	220,00	26 373,60
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	39,908	45,00	1 795,86
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,360	140,00	330,40
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,643	240,00	1 834,32
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,390	170,00	2 106,30
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	29,500	170,00	5 015,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	151,275	170,00	25 716,75
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,074	255,00	1 038,87
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-	h-ut	65,173	255,00	16 619,12

		0,39 mc buldoex				
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,305	240,00	313,20
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	121,481	55,00	6 681,45
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,916	40,00	36,64
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,692	40,00	67,68
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,437	55,00	684,03
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	139,621	120,00	16 754,52
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,796	65,00	961,75
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,035	35,00	736,23
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	219,449	65,00	14 264,21
24.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,260	65,00	1 056,90
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,530	220,00	116,60
26.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	31,800	220,00	6 996,00
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	164,729	130,00	21 414,77
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	220,427	130,00	28 655,51
29.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	157,500	50,00	7 875,00
		Total utilaje de construcții				220 583

Total	lei	3 854 957
Asigurarea sociala	24,00 %	145 335
Cheltueli de transport	4,00 %	121 152
Cheltueli de depozitare	1,00 %	30 288
Total	100,00 +	4 151 732
Cheltueli de regie	13,50 %	560 484
Total	100,00 +	4 712 216
Benificiu de deviz	3,00 %	141 368
Total	100,00 +	4 853 584
TVA	20,00 %	970 717

Total deviz:

5 824 301

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reparatia capitata retelilor termice D250 Investitor
de la CT - 3 pana la CT- 24 din str.Alexandru
cel Bun (CT Ciorescu), mun.Chisinau**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea retelilor				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
						11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
						31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			157,04
						157,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	142,85
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	94,60	14,19
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 216,35
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	255,00	1 216,35
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56
						305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			12,34
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	130,00	12,34
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			528,10
						108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	170,00	26,01
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 216,39
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	255,00	1 216,39
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			12,34
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	130,00	12,34
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			261,65
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	240,00	261,65
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din	100 m3			1 405,86
						834,41

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,45
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			383,12 383,12
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,12
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			56,43 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	130,00	56,43
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			45,12 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	240,00	45,12
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			371,96 371,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,96
		1.2. Lucrari de demontare				
20	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	buc			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
21	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire a camerei	buc			188,94 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	220,00	79,20
22	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi II11-8	buc			188,94 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	220,00	79,20
23	M1M09A	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 15 mm	per			21,76 21,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2300	94,60	21,76
24	M1M09B	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau	per			26,49

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 40 mm				26,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	94,60	26,49
25	M1M09B	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 32 mm	per			26,49 26,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	94,60	26,49
26	M1M08B	Demontarea ventil cu flansa, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			47,30 47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
27	M1M08B	Demontarea ventil cu flansa, avind diametrul nominal de 32 mm	buc			47,30 47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
28	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"	buc			10,49 6,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	32,50	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	58,10	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	65,00	2,27
29	M1M08C	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			52,03 52,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,03
30	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 15mm	buc			6,93 4,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	32,50	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0050	58,10	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0250	65,00	1,63
31	M1M08A	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			42,57 42,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,57
32	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impisitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
33	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
34	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare Incarcarea izolatiei	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
35	TsI50B10	Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km Transportarea izolatiei	t			41,35 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	130,00	41,35
36	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm	m			24,89 22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	32,50	0,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	58,10	1,28
37	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	m			31,45 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	32,50	1,27

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	58,10	1,80
38	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m Transportarea tevi	t			9,13 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	220,00	4,40
39	TsI50A10	Transportarea conductelor demontatei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			23,66 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	130,00	23,66
		1.3. Beton armat. Suport fix IIIQ4-350- 5buc				
40	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi II11-8 Din demontare	buc			241,99 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	220,00	99,00
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m			123,16 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,17
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 589,15 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,70	885,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	300,00	362,99
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi de acoperire a camerei Din demontare	buc			241,99 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	220,00	99,00
44	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Talpa de reazem OP-3	buc			612,56 20,81
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	26661228006000 P3	Element prefabricat OP-3	buc	1,0000	582,46	582,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,70	2,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	300,00	0,66
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	220,00	6,60
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Din demontare	buc			130,65 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,70	37,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,90
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile IIIQO	m2			279,00 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 400,00	13,22
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 400,00	4,35

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 400,00	70,43
47	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 IIQO-	m3			2 292,93 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 320,00	1 373,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	12,99
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
48	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 IIQO	kg			20,86 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	12,10	12,34
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,00	0,15
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	120,00	0,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	35,00	1,23
		1.4. Pozarea retelilor termice subterane				
49	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400 mm	m			2 467,72 80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	94,60	56,76
	2722103160000273	Teava din otel preizolata D273/400mm	m	1,0040	2 349,09	2 358,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	60,00	7,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	58,10	0,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	32,50	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	107,00	1,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	65,00	1,30
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	220,00	8,80
50	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 273/400 mm	buc			7 355,33 553,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	2875274016000273	Cot din otel preizolat D273/400mm	buc	1,0000	6 465,46	6 465,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	60,00	97,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	58,10	35,91
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	32,50	40,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	65,00	139,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	107,00	1,07
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	220,00	22,00
51	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x219mm	buc			2 004,84 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,81
	2875274040000273R219	Reductia de otel D273x219mm	buc	1,0000	940,00	940,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	60,00	97,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	32,50	40,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	17,60	3,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	58,10	35,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	65,00	149,18

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	107,00	1,93
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D250/400	buc			9 946,39 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000250	Punct fix preizolat pentru limitarea dilatarilor D250/400mm	buc	1,0000	9 887,07	9 887,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	60,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	32,50	1,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	65,00	7,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	107,00	9,63
53	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			847,81 66,22
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	94,60	52,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2523156719000250	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D250/400mm	buc	1,0000	781,59	781,59
54	TfE05F	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			809,51 33,11
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	94,60	26,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2523156713000250	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D250/400mm	buc	1,0000	776,40	776,40
55	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata Suport mobil D250/400mm (10,5kg x 120buc=1260kg)	kg			69,56 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000250	Suport mobil pt conducte D250/400mm	buc		582,46	55,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	60,00	5,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	17,60	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	65,00	1,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	107,00	0,96
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			525,71 340,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	94,60	184,47
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	5,00	5,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	25,00	2,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	5,00	5,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	25,00	8,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	15,00	0,30
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	50,00	52,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	107,00	112,35
		1.5. Pozarea retelilor termice in CT-3a				
57	TfA01F2	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 273	m			764,49 105,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	94,60	57,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2722103107000273	Conducta de otel D273x6mm	m	1,0040	635,00	637,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	60,00	7,02

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,0110	32,50	0,36
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	52,10	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,60	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	58,10	0,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	65,00	9,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	107,00	0,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	65,00	1,75
58	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	m			127,12 55,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700057	Conducta de otel D57x4.0mm	m	1,0040	60,00	60,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,0010	32,50	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	52,10	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	17,60	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	58,10	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	65,00	8,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	107,00	0,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
59	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	buc			333,12 215,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287527404000057 C	Cot de otel D57x4.0mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	60,00	6,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,1450	32,50	4,71
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,60	1,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,10	4,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	65,00	69,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	107,00	0,96
60	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 Din demontare	buc			121,53 118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	52,10	3,28
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Robinet sferic	buc			113,02 79,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	58,10	8,37
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,0350	32,50	1,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	65,00	24,05
62	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc			236,87 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	60,00	3,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,1870	32,50	6,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	17,60	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	58,10	5,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	65,00	38,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	107,00	0,96
63	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran	10 kg			455,54

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3-15 m cu brida Eclisa D50x250mm				182,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,71
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru eclise	kg	10,4000	12,60	130,89
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	60,00	52,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,50	9,82
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,00	12,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	17,60	3,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	65,00	46,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	107,00	11,43
64	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,22 10,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,42
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	6,00	1,80
65	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2			72,84 52,04
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,91
	2430226100837G F	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ΓΦ - 021	kg	0,3000	64,00	19,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
66	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			318,92 55,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr.60mm	m2	1,0300	248,00	263,10
67	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			82,73 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm pentru protectie izolatiei	kg	4,5530	11,59	54,35
68	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			95,20 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,00	25,20
		1.6. Pozarea retelilor termice in CT-22				
69	TfA01F2	Conducta de otel, montata 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 273	m			764,50 105,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	94,60	57,71
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2722103107000273	Conducta de otel D273x6mm	m	1,0040	635,00	637,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	60,00	7,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	32,50	0,36
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	52,10	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,60	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	58,10	0,52

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	65,00	9,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	107,00	0,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	65,00	1,76
70	IC11A	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 D21x2,8mm	m			55,43 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121670100021	Teava din otel D21,3x2.8mm	m	1,0150	19,50	19,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	58,10	2,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	32,50	0,47
71	Pret	Cot de otel D21,3x2.8mm	buc			9,50 0,00
	Cot 21	Cot din otel D21,3x2,8mm	buc	1,0000	9,50	9,50
72	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot din otel D21,3	buc			81,07 57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	58,10	4,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	32,50	0,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	65,00	18,20
73	Pret	Robinet sferic din otel sub sudura D15mm Din demontre	buc			0,00 0,00
74	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Robinet D15mm	buc			81,07 57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	58,10	4,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	32,50	0,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	65,00	18,20
75	TfA13A1 K=0.473	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40;50 D15mm	buc			93,04 67,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	33,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	94,60	33,59
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	60,00	1,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	32,50	2,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	17,60	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	58,10	2,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	65,00	17,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	107,00	0,48
76	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D15x250mm	10 kg			460,62 183,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	183,13
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru eclise	kg	10,4000	12,60	130,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	60,00	52,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,50	10,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,00	11,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	17,60	3,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	7,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	65,00	48,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	107,00	13,13
77	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 15 mm Din demontare	buc			59,48 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
78	TfB05A1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o	buc			86,20

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 15				33,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	3,00	12,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	52,10	1,09
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,20 10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	6,00	1,80
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			72,84 52,05
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	2430226100837G F	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ - 021	kg	0,3000	64,00	19,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,59
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			318,94 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,05
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr.60mm	m2	1,0300	248,00	263,13
82	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			82,73 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm pentru protectie izolatiei	kg	4,5530	11,59	54,35
83	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			95,20 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,00	25,20
		1.7. Pozarea retelilor termice in CT-22a				
84	TfA01F2	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 273	m			764,50 105,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	94,60	57,71
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	94,60	22,70
	272210310700027 3	Conducta de otel D273x6mm	m	1,0040	635,00	637,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	60,00	7,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	32,50	0,36
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	52,10	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,60	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	58,10	0,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1530	65,00	9,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	107,00	0,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	65,00	1,76
85	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			90,16

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D42,3x3.2				52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	252121670100042	Teava din otel D42,3x3,2mm	m	1,0150	30,50	30,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	58,10	5,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	32,50	1,23
86	Pret	Cot de otel D42,3x3,2mm	buc			17,00
						0,00
	Cot 42	Cot din otel D42,3x3,2mm	buc	1,0000	17,00	17,00
87	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot din otel D42,3	buc			101,48
						70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	58,10	6,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,50	0,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	65,00	24,05
88	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de -32 mm Din demontare	buc			59,48
						52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
89	TfB05A2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			89,04
						35,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	3,00	12,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	52,10	1,09
90	RpID04A	Montarea ventil cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 32 mm Din demontare	buc			58,65
						58,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	94,60	58,65
91	TfA13A2 K=0.94	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50 D32mm	buc			222,69
						170,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	85,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	85,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	60,00	3,21
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	32,50	5,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	17,60	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0940	58,10	5,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	65,00	36,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	107,00	0,91
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D32x250mm	10 kg			452,14
						178,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	178,93
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru eclise	kg	10,4000	12,60	131,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	60,00	51,43
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,50	9,29
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,00	13,57
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	17,60	3,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	58,10	6,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	65,00	46,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	107,00	11,43
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,19
						10,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,39
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	6,00	1,80
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			72,84

1	2	3	4	5	6	7
						52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,91
	2430226100837G F	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ - 021	kg	0,3000	64,00	19,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,61
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			318,90 55,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr.60mm	m2	1,0300	248,00	263,08
96	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			82,73 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,02
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm pentru protectie izolatiei	kg	4,5530	11,59	54,35
97	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			95,20 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,00	25,20
		1.8. Pozarea retelei termice in CT- 23				
98	TfA01F2	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 273	m			764,49 105,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	94,60	57,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	94,60	22,70
	272210310700027 3	Conducta de otel D273x6mm	m	1,0040	635,00	637,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	60,00	7,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	32,50	0,35
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	52,10	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,60	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	58,10	0,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1530	65,00	9,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	107,00	0,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	65,00	1,75
99	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de D48x3,5	m			112,05 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	252121670100048	Teava din otel D48x3.5mm	m	1,0150	45,00	45,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	58,10	6,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	32,50	1,63
100	Pret	Cot de otel D48x3,5mm	buc			17,00 0,00
	Cot 48	Cot din otel D48x3,5mm	buc	1,0000	17,00	17,00
101	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul Cot de otel D48mm	buc			101,48 70,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	58,10	6,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,50	0,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	65,00	24,05
102	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm Din demontare	buc			80,70 70,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	94,60	70,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
103	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			95,24 41,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	94,60	41,63
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	3,00	12,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	52,10	1,61
104	RpID04A	Montarea ventil cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 40 mm Din demontare	buc			58,65 58,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	94,60	58,65
105	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc			236,87 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	60,00	3,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	32,50	6,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	17,60	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	58,10	5,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	65,00	38,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	107,00	0,96
106	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D40x250mm	10 kg			453,00 179,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	179,75
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru eclise	kg	10,4000	12,60	131,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	60,00	52,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,50	9,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,00	12,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	17,60	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	5,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	65,00	47,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	107,00	10,75
107	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,19 10,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,39
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	6,00	1,80
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			72,84 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,91
	2430226100837G F	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ - 021	kg	0,3000	64,00	19,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,61
109	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			318,96 55,83
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr.60mm	m2	1,0300	248,00	263,13
110	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			82,73

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm pentru protectie izolatiei	kg	4,5530	11,59	54,35
111	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			95,21 70,01
	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 crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,00	25,20
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilorcu capacitate portanta sporita Gr.0,28m S=525m2, Gr.0,15m S=65m2, pavaj S=25m2				
112	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			71,46 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	35,28
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			281,49 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	240,00	4,58
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	107,00	82,92
115	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	100 m3			662,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	255,00	662,97
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			41,34 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	130,00	41,34
117	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			156,80 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	360,00	72,36
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	360,00	6,48
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	360,00	3,60
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	250,00	2,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	240,00	1,87
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	170,00	8,50
118	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			309,30 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 750,00	288,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	12,50	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	170,00	3,28
119	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate	m2			274,39

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala				41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 750,00	204,75
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	30,00	23,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	12,50	0,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	170,00	3,57
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	140,00	0,56
120	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			103,22
						33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	360,00	47,16
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	360,00	6,48
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	360,00	3,60
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	250,00	2,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	240,00	1,87
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	170,00	8,50
121	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			274,39
						41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 750,00	204,75
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	30,00	23,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	12,50	0,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	170,00	3,57
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	140,00	0,56
122	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08
						16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
123	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			5,77
						3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	45,00	1,80
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			601,53
						93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	107,00	22,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,00	71,40
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			509,05
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	107,00	22,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,00	71,40
126	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat Din demontare	m2			254,54
						232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	300,00	16,80
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	35,00	0,70
127	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			411,05
						232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	154,20	156,51
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	300,00	16,80
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	35,00	0,70
128	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton	m			74,64

1	2	3	4	5	6	7
		30x15 cm De demontare				63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,70	8,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	300,00	2,70
129	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 583,88
						354,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,70	758,70
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	300,00	223,83
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	360,00	246,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.