

**Reparatia retelelor termice
DN250 de la CT-3 pana la CT-24
din str. Alexandru cel Bun (CT
Ciorescu) mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 07/25-RT

Lot nr. 1

Valoarea de deviz 6 743 710,45 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 rețelei.				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	2 289,61 0,00	26 202,24 0,00
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	34,330	305,56 305,56	10 489,82 10 489,82

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / $1144,4\text{m}^3 \cdot 3\% = 34,33\text{m}^3$				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 945,500	$\frac{52,20}{0,00}$	$\frac{101\,545,40}{0,00}$
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3	922,500	$\frac{734,01}{108,79}$	$\frac{677\,124,33}{100\,358,77}$
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	$\frac{2\,289,68}{0,00}$	$\frac{5\,080,80}{0,00}$
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	377,230	$\frac{52,19}{0,00}$	$\frac{19\,689,45}{0,00}$
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	$\frac{566,92}{0,00}$	$\frac{678,60}{0,00}$
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	$\frac{2\,444,88}{834,41}$	$\frac{2\,926,52}{998,79}$
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	$\frac{29,33}{29,33}$	$\frac{651,04}{651,04}$
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	$\frac{82,30}{82,30}$	$\frac{1\,827,10}{1\,827,10}$

1	2	3	4	5	6	7
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	104,450	149,47 149,47	15 611,93 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	182,32 0,00	26 214,30 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	122,20 0,00	30,55 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 terasament Inclusiv salariu				906 422,22 148 287,59
		1.2. Demontaj				
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 (k=0.8)	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, k=0.8,	buc	12,000	451,74 109,74	5 420,83 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 II11-8, L=3.0m, k=0.8,	buc	136,000	451,74 109,74	61 436,09 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

1	2	3	4	5	6	7
24	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 40 mm	per	2,000	26,49 26,49	52,98 52,98
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 flanse , avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,000	47,30 47,30	94,60 94,60
27	M1M08B	Demontarea ventil cu flanse , 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 50 mm	buc	4,000	16,75 6,62	66,98 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 15 mm	buc	4,000	11,59 4,73	46,36 18,92
31	M1M08A	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 15mm	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 izolatiiilor 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 (35m3*0.25=8.75t)	t	8,750	49,19 49,19	430,43 430,43
35	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	8,750	133,58 0,00	1 168,86 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	550,000	24,30 22,70	13 365,00 12 487,20
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	30,60 28,38	7 099,89 6 584,16
38	TrB22D1D 1	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 (incarcarea conductelor)	t	26,500	23,73 4,73	628,84 125,34
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	26,500	76,44 0,00	2 025,66 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				144 831,44 89 055,96
		1.3. Beton armat. Suport fix III04-350 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1				
40	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi II11-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	136,000	570,93 137,17	77 646,48 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 (Mortar M100 - pentru informatie)	m	408,000	123,28 122,98	50 298,24 50 175,84
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	8,740	1 701,54 340,56	14 871,46 2 976,49
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12,000	570,93 137,17	6 851,16 1 646,04

1	2	3	4	5	6	7
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	352,19 20,81	42 262,32 2 497,44
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	134,51 77,57	1 076,10 620,58
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	25,300	298,30 189,20	7 546,98 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	m3	2,820	2 499,82 870,32	7 049,50 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	kg	514,500	24,50 6,81	12 603,39 3 504,36
		Total Beton armat. Suport fix III04-350 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1 Inklusiv salariu				220 205,63 87 316,93
		1.4. Pozarea retelei 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	2 525,99 80,41	1 818 714,24 57 895,20
50	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	30,000	7 890,54 553,41	236 716,26 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	buc	2,000	2 327,76 736,93	4 655,52 1 473,87

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 273-219 mm				
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 250/400 mm	buc	10,000	10 076,39 24,60	100 763,86 245,96
53	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm)	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 DN250/400 (10,5kg*120buc=1260kg)	kg	1 260,000	80,17 5,68	101 016,70 7 151,76
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	150,000	974,70 340,56	146 205,00 51 084,00
		Total Pozarea retelei termice subterane Inclusiv salariu				2 538 481,12 144 518,53
		1.5. Pozarea retelelor 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 273x6 mm	m	4,000	1 314,83 105,95	5 259,32 423,81
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 57x4 mm	m	4,000	203,57 55,81	814,30 223,26

1	2	3	4	5	6	7
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 proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4 mm	buc	6,000	561,02 215,69	3 366,12 1 294,13
60	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 mm (din demontaj)	buc	2,000	118,25 118,25	236,50 236,50
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN50 - 2 buc.	buc	4,000	178,28 79,47	713,12 317,86
62	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	2,000	355,27 181,63	710,54 363,26
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 T 94.038 DN50/250 - 2 buc.	10 kg	0,056	845,71 182,32	47,36 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	13,42 10,42	55,68 43,23
65	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	4,150	69,34 52,04	287,75 215,97
66	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	7,160	715,11 55,82	5 120,17 399,69
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	123,37 28,38	883,32 203,20

1	2	3	4	5	6	7
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	88,90 70,00	636,51 501,19
		Total Pozarea retelelor termice in CT-3a Inclusiv salariu				18 130,69 4 232,31
		1.6. Pozarea retelelor 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 273x6 mm	m	3,000	1 314,83 105,95	3 944,48 317,86
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 21,3x2,8 mm	m	0,700	81,74 33,11	57,22 23,18
71	pret	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	2,000	8,75 0,00	17,50 0,00
72	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" /Cot de otel D=21,3x2,8 mm - 2 buc.	buc	4,000	132,13 57,70	528,51 230,82
73	pret	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	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 sferic din otel sub sudura Dn15 - 2 buc.	buc	4,000	132,13 57,70	528,51 230,82
75	TfA13A2 K=0,473	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/ DN15, k=0,473	buc	2,000	168,15 85,90	336,30 171,80

1	2	3	4	5	6	7
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 T 94.006 DN15/250 - 2 buc.	10 kg	0,016	880,00 183,12	14,08 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 demontaj)	buc	2,000	78,47 52,98	156,95 105,95
78	TfB05A1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 15	buc	2,000	54,88 33,11	109,77 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	13,40 10,40	34,98 27,15
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	2,610	69,33 52,05	180,96 135,84
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	4,000	715,16 55,81	2 860,63 223,25
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,000	123,37 28,38	493,48 113,52
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,000	88,91 70,00	355,62 280,02
		Total Pozarea retelelor termice in CT-22				9 618,99 1 929,36

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.7. Pozarea retelelor 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 273x6 mm	m	3,000	1 314,83 105,95	3 944,48 317,86
85	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 42,3x3,2 mm	m	2,800	131,31 52,98	367,66 148,33
86	pret	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	7,000	22,00 0,00	154,00 0,00
87	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" / Cot de otel D=42,3x3,2 mm - 7 buc.	buc	14,000	168,25 70,00	2 355,49 980,06
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 demontaj)	buc	4,000	78,47 52,98	313,90 211,90
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	57,72 35,95	230,89 143,79
90	RpID04A	Montarea ventil cu flanse, cu diametrul nominal de 32 mm (din demontaj)	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 / DN32, k=0.94	buc	2,000	334,02 170,75	668,04 341,50
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 T 94.014	10 kg	0,028	841,79 178,93	23,57 5,01

1	2	3	4	5	6	7
		DN32/250 - 2 buc.				
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	13,39 10,39	39,38 30,56
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	2,940	69,34 52,03	203,85 152,97
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	5,130	715,05 55,82	3 668,22 286,36
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	123,38 28,38	632,93 145,59
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	88,90 70,00	456,06 359,10
		Total Pozarea retelelor termice in CT-22a Inclusiv salariu				13 175,77 3 240,33
		1.8. Pozarea retelelor 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 273x6 mm	m	2,000	1 314,83 105,95	2 629,65 211,90
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	m	2,800	147,31 58,65	412,46 164,23

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 48x3,5				
100	pret	Cot de otel D=48x3,5 mm	buc	8,000	45,83 0,00	366,64 0,00
101	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" "/Cot de otel D=48x3.5 mm- 8 buc.	buc	16,000	168,25 70,00	2 691,98 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 demontaj)	buc	4,000	109,20 70,95	436,80 283,80
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	76,25 41,62	305,00 166,50
104	RpID04A	Montarea ventil cu flanse, cu diametrul nominal de 40 mm (din demontaj)	buc	2,000	58,65 58,65	117,30 117,30
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 mm	buc	2,000	355,27 181,63	710,54 363,26
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 T 94.024 DN40/250 - 2 buc.	10 kg	0,040	836,75 179,75	33,47 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	13,39 10,39	28,65 22,23
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	2,140	69,34 52,03	148,38 111,34
109	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,950	715,19 55,83	2 824,99 220,51
110	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	3,950	123,37 28,38	487,32 112,10

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,950	88,91 70,01	351,18 276,52
		Total Pozarea retelelor termice in CT-23 Inclusiv salariu				11 544,36 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	102,33 27,43	48 096,98 12 893,98
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (525m2*0,28m)+(65m2*0,15m)=156,75m3	m3	156,750	477,65 151,36	74 871,58 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 / Incarcarea betonului	100 m3	1,567	1 429,93 0,00	2 240,70 0,00
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 156,75m3*1.9=297,825t	t	297,825	133,56 0,00	39 777,36 0,00
117	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa	m2	525,000	183,88 61,49	96 539,50 32 282,25

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrare de 16 cm				
118	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	525,000	325,98 17,03	171 139,20 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	288,54 41,62	151 485,60 21 852,60
120	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	65,000	127,50 33,11	8 287,70 2 152,15
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	65,000	288,54 41,62	18 755,36 2 705,56
122	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	25,000	16,08 16,08	402,05 402,05
123	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat (numai manopera)	buc	997,700	3,97 3,97	3 964,02 3 964,02
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,500	703,76 93,66	1 759,39 234,14
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amnajari	m3	1,250	685,88 85,14	857,35 106,42
126	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2	22,000	270,40 232,72	5 948,71 5 119,75
127	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat , asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2	3,000	532,60 232,72	1 597,80 698,15
128	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton	m	80,000	75,40 63,38	6 032,32 5 070,56

1	2	3	4	5	6	7
		clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)				
129	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	3,600	1 672,72 354,75	6 021,78 1 277,10
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,28m S=525m2, Gr.0,15m S=65m2, pavaj S=25m2 Inklusiv salariu				640 199,16 123 845,87
		Total Montarea retelei. Inklusiv salariu				4 502 609,38 605 603,82

		Total	lei	4 502 609,38
		Fondul social	24,00 %	145 344,92
		Total	100,00 +	4 647 954,30
		Transportare materialelor	4,00 %	127 329,19
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	31 832,30
		Total	100,00 +	4 807 115,79
		Cheltuieli de regie	13,50 %	648 960,63
		Total	100,00 +	5 456 076,42
		Beneficiu de deviz	3,00 %	163 682,29
		Total	100,00 +	5 619 758,71
		TVA	20,00 %	1 123 951,74
		Total deviz: Inklusiv salariu		6 743 710,45 605 603,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia retelelor termice
DN250 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 № 07/25-RT

Valoarea de deviz 6 743 710,45 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 № 07/25-RT:				

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	722,080	94,60	68 308,76
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	428,144	94,60	40 502,43
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				605 603,82

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	69,030	1 900,00	131 157,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	86,625	1 800,00	155 925,00
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	21,473	620,00	13 313,26
4.	1111141	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	2,000	8,75	17,50
5.	111114142	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	7,000	22,00	154,00

6.	111114148	Cot de otel D=48x3,5 mm	buc	8,000	45,83	366,64
7.	1111142	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
8.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	5,900	410,00	2 419,00
9.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	10,620	400,00	4 248,00
10.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	114,040	400,00	45 616,00
11.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	24,000	0,00	0,00
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,345	1 000,00	3 345,00
13.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,875	410,00	1 178,75
14.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	2,466	400,00	986,40
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,984	420,00	413,28
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 222,504	420,00	513 451,68
17.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,400	420,00	588,00
18.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,686	420,00	1 128,12
19.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	5,900	230,00	1 357,00
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	22,297	3,00	66,88
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,076	4 800,00	364,80
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,405	4 800,00	1 944,00
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,025	4 800,00	120,00
24.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	17,537	53,70	941,74
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,474	53,70	25,45
26.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	48,000	25,00	1 200,00
27.	2320187315789	Decofrol	kg	3,036	50,00	151,80
28.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,048	50,00	2,40
29.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	466,100	12,00	5 593,20
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	76,443	39,00	2 981,31
31.	24135473081641	Propan	l	76,443	18,00	1 375,98
32.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	150,000	0,00	0,00
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,028	75,00	2,10
34.	24302261008370 21	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	3,552	50,00	177,60
35.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,250	75,00	18,75
36.	25212167010002 1	Teava din otel d 21,3x2,8 mm	m	0,710	46,67	33,14
37.	25212167010004 2	Teava din otel d 42,3x3,2 mm	m	2,842	72,75	206,76
38.	25212167010004 8	Teava din otel d 48x3,5	m	2,842	81,67	232,11
39.	25231567130002 50	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 250/400 mm	buc	4,000	776,40	3 105,60
40.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,000	25,00	75,00
41.	25231567190002 50	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 250/400 mm	buc	150,000	781,59	117 238,50
42.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	77,175	2,80	216,09
43.	2651122100023	Ciment portland	kg	40,000	2,60	104,00
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	253,600	2,60	659,36
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 313,120	2,60	11 214,11
46.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	3,045	258,33	786,61
47.	26611128006541 1	Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. (Fara pavaj)	m2	22,330	0,00	0,00
48.	2663102100000	Beton	m3	2,934	1 500,00	4 401,00
49.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,600	0,00	0,00
50.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,592	0,00	0,00
51.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	8,739	0,00	0,00
52.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,180	0,00	0,00
53.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri)	m	80,400	0,00	0,00
54.	26661228006000 31	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	120,000	300,00	36 000,00
55.	26661228006001 118	Element prefabricat - Placi П11-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	136,000	0,00	0,00
56.	26661228006002	Element prefabricat - Placa de acoperire a	buc	12,000	0,00	0,00

	118	camerei (din demontaj)				
57.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,369	75,00	402,68
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,645	2 500,00	4 112,50
59.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,036	0,00	0,00
60.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	94,917	20,00	1 898,34
61.	27104036072251 5250	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n -Eclisa T 94.006 DN15/250 - 2 buc.	kg	0,166	20,00	3,32
62.	27104036072253 2250	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n -Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.	kg	0,291	20,00	5,82
63.	27104036072254 0250	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa T 94.024 DN40/250 - 2 buc.	kg	0,416	20,00	8,32
64.	27104036072255 0250	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n -Eclisa T 94.038 DN50/250 - 2 buc.	kg	0,582	20,00	11,64
65.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,000	30,00	360,00
66.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	524,790	14,00	7 347,06
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,975	14,00	139,65
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,850	14,00	123,90
69.	27221031070002 73	Conducta de otel d 273x6 mm	m	12,048	1 100,35	13 257,01
70.	27221031070005 7	Conducta de otel d 57x4 mm	m	4,016	106,50	427,70
71.	27221031600002 73	Teava din otel preizolata d 273/400 mm	m	720,000	2 349,09	1 691 344,80
72.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	5,145	20,00	102,90
73.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,530	20,00	50,60
74.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,018	20,00	0,36
75.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,938	20,00	18,76
76.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,154	95,00	14,64
77.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	261,471	95,00	24 839,74
78.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,938	95,00	89,11
79.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,000	50,00	150,00
80.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,000	0,00	0,00
81.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,036	33,33	101,19
82.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	24,000	3,00	72,00
83.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,000	5,00	80,00
84.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	170,016	2,25	382,54
85.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	24,000	2,00	48,00
86.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	3,00	48,00
87.	28752740160002 50	Cot din otel preizolat d 250/400 mm	buc	30,000	6 465,46	193 963,80
88.	28752740400002 73219	Reductie de otel d 273-219 mm	buc	2,000	659,17	1 318,34
89.	28752740400005 7	Cot de otel d 57x4 mm	buc	6,000	45,83	274,98
90.	2875274200000	Capac cu rama - din demontare	buc	8,000	0,00	0,00
91.	28752742027023 2	Ventil cu flanse, cu diametrul nominal de 32 mm (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
92.	28752742027024 0	Ventil cu flanse d 40 mm (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
93.	28752744032001 5	Flansa rotunda confectionata d 15 mm (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
94.	28752744032003 2	Flansa rotunda confectionata d 32 mm (din demontaj)	buc	4,000	0,00	0,00
95.	28752744032004 0	Flansa rotunda confectionata d 40 mm (din demontaj)	buc	4,000	0,00	0,00
96.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,265	22,00	27,83
97.	28752763140002 50	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 250/400 mm	buc	10,000	9 887,07	98 870,70
98.	28752773470002 50	Suport mobil pt conducte d 250/400 mm	buc	120,000	582,46	69 895,20
99.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,552	10,00	35,52
100.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	150,000	15,00	2 250,00

101.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,500	500,00	250,00
102.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,000	500,00	6 000,00
103.	291313460000050	Robinet sferic din otel d 50 mm (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				3 183 229,87

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	121,481	350,00	42 518,35
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	950,00	3 420,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,575	155,00	244,13
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	157,500	350,00	55 125,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,839	350,00	7 293,65
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	119,880	950,00	113 886,00
7.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,608	60,00	36,48
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,671	950,00	1 587,45
9.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,360	620,00	1 463,20
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,643	650,00	4 967,95
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,390	450,00	5 575,50
12.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	29,500	450,00	13 275,00
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	151,275	450,00	68 073,75
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,074	550,00	2 240,70
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	65,173	480,00	31 283,04
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,305	520,00	678,60
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	121,481	55,00	6 681,45
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,916	55,00	50,38
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,692	50,00	84,60
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,437	155,00	1 927,73
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	139,621	225,00	31 414,73
22.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,796	250,00	3 699,00
23.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,514	55,00	28,27
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,035	60,00	1 262,10
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	219,458	255,00	55 961,80
26.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,260	255,00	4 146,30
27.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	52,500	120,00	6 300,00
28.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,530	950,00	503,50
29.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	31,800	950,00	30 210,00
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	164,729	420,00	69 186,18
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	220,427	550,00	121 234,85
32.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	157,500	150,00	23 625,00
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,164	250,00	5 791,00
		Total utilaje de construcții				713 775,69

Total	lei	4 502 609,38
Fondul social	24,00 %	145 344,92

Total	100,00 +	4 647 954,30
Transportare materialelor	4,00 %	127 329,19
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	31 832,30
Total	100,00 +	4 807 115,79
Cheltuieli de regie	13,50 %	648 960,63
Total	100,00 +	5 456 076,42
Beneficiu de deviz	3,00 %	163 682,29
Total	100,00 +	5 619 758,71
TVA	20,00 %	1 123 951,74

Total deviz: **6 743 710,45**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia retelelor termice DN250 de la CT-3 pana la CT-24 din str. Alexandru cel Bun (CT Ciorescu) mun. Chisinau

Investitor

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 rețelei.				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	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
	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			2 289,61
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,61
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / 1144,4m3*3%=34,33m3	m3			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			52,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	550,00	52,20
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3			734,01
	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	420,00	550,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
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			2 289,68
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,68
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			52,19
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	550,00	52,19

1	2	3	4	5	6	7
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			566,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	520,00	566,92
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			2 444,88 834,41
	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	155,00	1 610,47
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			182,32 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	420,00	182,32
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			122,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	122,20
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. Demontaj				
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 (k=0,8)	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, k=0,8,	buc			451,74 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	950,00	342,00
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, L=3.0m, k=0,8,	buc			451,74 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	950,00	342,00
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 suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 40 mm	per			26,49 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 flanse , 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 flanse , 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 50 mm	buc			16,75 6,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	39,00	0,82
	24135473081641	Propan	l	0,0200	18,00	0,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	255,00	8,93
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 15 mm	buc			11,59 4,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	39,00	0,33
	24135473081641	Propan	l	0,0080	18,00	0,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0250	255,00	6,38
31	M1M08A	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 15mm	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 impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
33	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor 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 (35m3*0.25=8.75t)	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
35	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			133,58 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,58
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			24,30 22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	39,00	1,09
	24135473081641	Propan	l	0,0280	18,00	0,50
37	M1M05F	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 250 mm	m			30,60 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	39,00	1,52
	24135473081641	Propan	l	0,0390	18,00	0,70
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 (incarcarea conductelor)	t			23,73 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	950,00	19,00
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			76,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	420,00	76,44
		1.3. Beton armat. Suport fix III04-350 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1				
40	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi II11-8, L=3.0m (din demontaj)	buc			570,93 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600118	Element prefabricat - Placi II11-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	950,00	427,50
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunilor de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			123,28 122,98
	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
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	60,00	0,30
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 701,54 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,60	852,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	420,00	508,18
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			570,93 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600218	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	950,00	427,50
44	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c / Talpa de reazem OP-3	buc			352,19 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
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	2666122800600031	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	1,0000	300,00	300,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,60	1,95

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	420,00	0,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	950,00	28,50
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			134,51 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	420,00	21,84
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			298,30 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,42
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,84
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	m3			2 499,82 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	60,00	21,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,87
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
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	kg			24,50 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	14,00	14,28
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,80	0,42
	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	225,00	0,63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	60,00	2,10
		1.4. Pozarea retelei 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			2 525,99 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 d 273/400 mm	m	1,0000	2 349,09	2 349,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	95,00	11,12
	24135473081641	Propan	l	0,0110	18,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	39,00	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	255,00	38,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	950,00	38,00
50	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			7 890,54 553,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	2875274016000250	Cot din otel preizolat d 250/400 mm	buc	1,0000	6 465,46	6 465,46

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	95,00	154,47
	24135473081641	Propan	l	1,2360	18,00	22,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	39,00	48,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	255,00	548,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	950,00	95,00
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 273-219 mm	buc			2 327,76 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,81
	2875274040000273219	Reductie de otel d 273-219 mm	buc	1,0000	659,17	659,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	95,00	154,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	39,00	48,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	3,00	0,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	75,00	2,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	53,70	9,66
	24135473081641	Propan	l	1,2360	18,00	22,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	255,00	585,23
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	950,00	102,60
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 250/400 mm	buc			10 076,39 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000250	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 250/400 mm	buc	1,0000	9 887,07	9 887,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	95,00	15,20
	24135473081641	Propan	l	0,0600	18,00	1,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	39,00	2,34
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	255,00	28,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	350,00	31,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	950,00	85,50
53	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm)	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) d 250/400 mm	buc	1,0000	781,59	781,59
54	TfE05F	Montarea caciulii 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) d 250/400 mm	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 DN250/400 (10,5kg*120buc=1260kg)	kg			80,17 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	287527734700025	Suport mobil pt conducte d 250/400 mm	buc	0,095238	582,46	55,47

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	95,00	9,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	75,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	53,70	0,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	255,00	5,74
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			974,70 340,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	94,60	184,47
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	30,00	2,40
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	15,00	15,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	500,00	40,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	25,00	8,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	3,00	0,24
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	50,00	1,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	150,00	157,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	350,00	367,50
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	120,00	42,00
		1.5. Pozarea retelelor 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 273x6 mm	m			1 314,83 105,95
	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 d 273x6 mm	m	1,0040	1 100,35	1 104,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	95,00	11,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	39,00	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	24135473081641	Propan	l	0,0110	18,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	255,00	39,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	250,00	6,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	950,00	42,75
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 57x4 mm	m			203,57 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 d 57x4 mm	m	1,0040	106,50	106,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	95,00	0,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	39,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,00	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	75,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	53,70	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	24135473081641	Propan	l	0,0010	18,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	255,00	31,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	250,00	4,50
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 proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4 mm	buc			561,02 215,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287527404000057	Cot de otel d 57x4 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	95,00	10,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	39,00	5,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	53,70	3,22
	24135473081641	Propan	l	0,1450	18,00	2,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	255,00	273,11
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
60	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 mm (din demontaj)	buc			118,25 118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	291313460000050	Robinet sferic din otel d 50 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN50 - 2 buc.	buc			178,28 79,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,47
	24135473081641	Propan	l	0,0350	18,00	0,63
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	39,00	1,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	95,00	2,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	255,00	94,35
62	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc			355,27 181,63
	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	95,00	5,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	39,00	7,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	3,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	75,00	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	53,70	2,15
	24135473081641	Propan	l	0,1870	18,00	3,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	255,00	151,47
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
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 T 94.038 DN50/250 - 2 buc.	10 kg			845,71 182,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,71
	271040360722550 250	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n -Eclisa T 94.038 DN50/250 - 2 buc.	kg	10,4000	20,00	207,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	83,21
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	39,00	11,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	8,04
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	14,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,54
	24135473081641	Propan	l	0,3000	18,00	5,54
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,7200	255,00	182,14

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	350,00	37,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	950,00	101,79
64	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,42 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	10,00	3,00
65	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			69,34 52,04
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,91
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
66	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			715,11 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. 60 mm	m2	1,0300	620,00	657,75
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
67	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			123,37 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
68	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			88,90 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.6. Pozarea retelelor 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 273x6 mm	m			1 314,83 105,95
	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 d 273x6 mm	m	1,0040	1 100,35	1 104,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	95,00	11,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	39,00	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	24135473081641	Propan	l	0,0110	18,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	255,00	39,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	250,00	6,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	950,00	42,75
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 21,3x2,8 mm	m			81,74 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121670100021	Teava din otel d 21,3x2,8 mm	m	1,0150	46,67	47,34
	24135473081641	Propan	l	0,0140	18,00	0,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	95,00	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	39,00	0,56
71	pret	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc			8,75 0,00
	1111141	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	8,75	8,75
72	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" /Cot de otel D=21,3x2,8 mm - 2 buc.	buc			132,13 57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	24135473081641	Propan	l	0,0230	18,00	0,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	39,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	95,00	1,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	255,00	71,40
73	pret	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc			0,00 0,00
	1111142	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
74	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" "/ Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 - 2 buc.	buc			132,13 57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	24135473081641	Propan	l	0,0230	18,00	0,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	39,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	95,00	1,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	255,00	71,40
75	TfA13A2 K=0,473	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/ DN15, k=0,473	buc			168,15 85,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	42,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	42,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	95,00	2,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	39,00	3,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	3,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	75,00	0,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	53,70	1,02
	24135473081641	Propan	l	0,1870	18,00	1,59
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	255,00	71,66
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	1,57
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 T 94.006 DN15/250 - 2 buc.	10 kg			880,00 183,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	183,13
	271040360722515 250	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n -Eclisa T 94.006 DN15/250 - 2 buc.	kg	10,4000	20,00	207,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	83,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	39,00	12,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,63
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	9,38
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	14,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	24135473081641	Propan	l	0,3000	18,00	5,63
	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	255,00	191,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	350,00	43,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	950,00	118,75
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 demontaj)	buc			78,47 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	287527440320015	Flansa rotunda confectionata d 15 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	255,00	25,50
78	TfB05A1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 15	buc			54,88 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	3,00	12,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	2,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0040	50,00	0,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	75,00	1,57
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,40 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	10,00	3,00
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			69,33 52,05
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			715,16 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. 60 mm	m2	1,0300	620,00	657,82
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
82	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			123,37 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
83	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			88,91 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT-22a				
84	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			1 314,83

1	2	3	4	5	6	7
		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 273x6 mm				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 d 273x6 mm	m	1,0040	1 100,35	1 104,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	95,00	11,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	39,00	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	24135473081641	Propan	l	0,0110	18,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	255,00	39,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	250,00	6,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	950,00	42,75
85	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 42,3x3,2 mm	m			131,31 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	252121670100042	Teava din otel d 42,3x3,2 mm	m	1,0150	72,75	73,84
	24135473081641	Propan	l	0,0380	18,00	0,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	95,00	2,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	39,00	1,48
86	pret	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc			22,00 0,00
	111114142	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	1,0000	22,00	22,00
87	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" / Cot de otel D=42,3x3,2 mm - 7 buc.	buc			168,25 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	24135473081641	Propan	l	0,0300	18,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	39,00	1,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	95,00	2,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	255,00	94,35
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 demontaj)	buc			78,47 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	287527440320032	Flansa rotunda confectionata d 32 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	255,00	25,50
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			57,72 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	3,00	12,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	2,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0040	50,00	0,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	75,00	1,57
90	RpID04A	Montarea ventil cu flanse, cu diametrul nominal de 32 mm (din demontaj)	buc			58,65 58,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	94,60	58,65
	287527420270232	Ventil cu flanse, cu diametrul nominal de 32 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
91	TfA13A2 K=0,94	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran	buc			334,02

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3-15 m avind Dn 40;50 / DN32, k=0.94				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	95,00	5,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	39,00	6,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	3,00	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	75,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	53,70	2,02
	24135473081641	Propan	l	0,1870	18,00	3,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	255,00	142,41
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	2,98
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateeran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.	10 kg			841,79 178,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	178,93
	271040360722532 250	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n -Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.	kg	10,4000	20,00	207,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	81,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	39,00	11,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	8,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	16,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	11,43
	24135473081641	Propan	l	0,3000	18,00	5,00
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	255,00	182,14
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	350,00	37,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	950,00	101,79
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,39 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	10,00	3,00
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			69,34 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,91
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			715,05 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. 60 mm	m2	1,0300	620,00	657,71
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
96	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			123,38 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	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
97	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			88,90 70,00

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.8. Pozarea retelelor 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 273x6 mm	m			1 314,83 105,95
	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 d 273x6 mm	m	1,0040	1 100,35	1 104,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	95,00	11,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	39,00	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	24135473081641	Propan	l	0,0110	18,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	255,00	39,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	250,00	6,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	950,00	42,75
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 48x3,5	m			147,31 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	252121670100048	Teava din otel d 48x3,5	m	1,0150	81,67	82,90
	24135473081641	Propan	l	0,0500	18,00	0,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	95,00	2,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	39,00	1,95
100	pret	Cot de otel D=48x3,5 mm	buc			45,83 0,00
	111114148	Cot de otel D=48x3,5 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
101	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" "/Cot de otel D=48x3.5 mm- 8 buc.	buc			168,25 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	24135473081641	Propan	l	0,0300	18,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	39,00	1,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	95,00	2,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	255,00	94,35
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 demontaj)	buc			109,20 70,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	94,60	70,95
	287527440320040	Flansa rotunda confectionata d 40 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	255,00	38,25
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			76,25 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	5,00	20,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	3,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	50,00	0,30
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,33
104	RpID04A	Montarea ventil cu flanse, cu diametrul nominal de 40 mm (din demontaj)	buc			58,65
						58,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	94,60	58,65
	287527420270240	Ventil cu flanse d 40 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
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 mm	buc			355,27
						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	95,00	5,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	39,00	7,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	3,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	75,00	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	53,70	2,15
	24135473081641	Propan	l	0,1870	18,00	3,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	255,00	151,47
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
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 T 94.024 DN40/250 - 2 buc.	10 kg			836,75
						179,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	179,75
	271040360722540 250	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa T 94.024 DN40/250 - 2 buc.	kg	10,4000	20,00	208,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	83,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	39,00	11,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	7,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,75
	24135473081641	Propan	l	0,3000	18,00	5,50
	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	255,00	185,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	350,00	35,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	950,00	95,00
107	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,39
						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	10,00	3,00
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			69,34
						52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,91
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
109	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			715,19
						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. 60 mm	m2	1,0300	620,00	657,83
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,61
110	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,	m2			123,37
						28,38

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare				
	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	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
111	RplzD18D2	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			88,91 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 crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		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			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			102,33 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	225,00	66,15
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (525m2*0,28m)+(65m2*0,15m)=156,75m3	m3			477,65 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,42
	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	350,00	271,25
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 / Incarcarea betonului	100 m3			1 429,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 429,93
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 156,75m3*1.9=297,825t	t			133,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,56
117	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			183,88 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	400,00	80,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	450,00	22,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	250,00	0,82
118	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			325,98 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 800,00	297,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	14,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	450,00	8,69
119	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0	m2			288,54

1	2	3	4	5	6	7
		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	1 900,00	222,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	14,00	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	450,00	9,45
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	620,00	2,48
120	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			127,50 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	400,00	52,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	450,00	22,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	250,00	0,82
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			288,54 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 900,00	222,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	14,00	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	450,00	9,45
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	620,00	2,48
122	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
123	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat (numai manopera)	buc			3,97 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			703,76 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	410,00	471,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,10
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amnajari	m3			685,88 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,10
126	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2			270,40 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	266111280065411	Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. (Fara pavaj)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200548	Nisip pentru amenajari	m3	0,0560	420,00	23,52
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
127	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat , asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2			532,60 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36

1	2	3	4	5	6	7
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	258,33	262,20
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	420,00	23,52
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
128	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m			75,40 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,60	8,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	420,00	3,78
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri)	m	1,0050	0,00	0,00
129	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 672,72 354,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,60	730,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	420,00	313,37
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	274,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.