

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № № 07/25-RT

Valoarea de deviz 6 299 426,44 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2026

№ 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	3 100,50 0,00	35 482,14 0,00
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	34,330	305,56 305,56	10 489,81 10 489,81

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 945,500	42,71 0,00	83 082,60 0,00
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	922,500	640,44 108,79	590 805,90 100 358,78
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	3 100,49 0,00	6 879,99 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	377,230	42,70 0,00	16 109,60 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	599,48 0,00	717,58 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,197	1 717,52 834,37	2 055,87 998,74
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	22,200	29,33 29,33	651,04 651,04
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	22,200	83,80 82,30	1 860,40 1 827,10
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	16,150	383,13 383,13	6 187,55 6 187,55

1	2	3	4	5	6	7
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	143,780	105,01 105,01	15 097,76 15 097,76
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	143,780	164,96 0,00	23 717,66 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	207,68 0,00	51,92 0,00
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,250	371,76 371,76	92,94 92,94
		<i>Total</i>	lei			809 697,86
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				809 697,86 152 118,82
		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.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc	12,000	332,94 109,74	3 995,23 1 316,83
22	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placi II1-8, L=3.0m k=0,8	buc	136,000	332,94 109,74	45 279,29 14 924,09
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	1,000	21,76 21,76	21,76 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	2,000	26,49 26,49	52,98 52,98

1	2	3	4	5	6	7
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 robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,000	47,30 47,30	94,60 94,60
27	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 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	buc	4,000	13,66 6,62	54,65 26,49
29	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 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	8,73 4,73	34,90 18,92
31	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 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	m2	822,630	22,70 22,70	18 676,99 18 676,99

1	2	3	4	5	6	7
		in 2 straturi				
33	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	822,630	40,68 40,68	33 462,94 33 462,94
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	120,84 0,00	1 057,35 0,00
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	26,95 22,70	14 824,70 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	34,37 28,38	7 973,61 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	t	26,500	17,13 4,73	453,94 125,34
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	26,500	69,16 0,00	1 832,74 0,00
		<i>Total</i>	lei			129 079,35
		Total Demontaj Inclusiv salariu				129 079,35 89 055,97
		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 III1-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	136,000	422,90 137,17	57 514,13 18 655,12
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire	m	408,000	123,20 122,98	50 266,80 50 175,84

1	2	3	4	5	6	7
		1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)				
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	8,740	1 785,51 340,56	15 605,35 2 976,49
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12,000	422,90 137,17	5 074,78 1 646,04
44	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c / Talpa de reazem OP-3	buc	120,000	339,52 20,81	40 742,10 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	139,02 77,57	1 112,17 620,58
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	25,300	329,90 189,20	8 346,47 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	2 993,22 870,32	8 440,88 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	31,56 6,81	16 239,78 3 504,36
		<i>Total</i>	lei			203 342,46
		Total Beton armat. Suport fix III04-350 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1 Inklusiv salariu				203 342,46 87 316,93
		1.4. Pozarea retelei termice subterane				
49	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in	m	720,000	2 494,18 80,41	1 795 810,58 57 895,20

1	2	3	4	5	6	7
		canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 273/400mm				
50	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	30,000	7 701,52 553,41	231 045,54 16 602,30
51	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273-219mm	buc	2,000	2 550,88 736,94	5 101,77 1 473,87
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN250/400mm	buc	10,000	10 039,41 24,60	100 394,06 245,96
53	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de de 250/400 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	80,20 5,68	101 058,15 7 151,76
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	150,000	687,31 340,56	103 096,20 51 084,00
		<i>Total</i>	lei			2 466 915,84
		Total Pozarea retelei termice subterane				2 466 915,84 144 518,53

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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	1 271,12 105,95	5 084,48 423,81
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 57x4.0 mm	m	4,000	260,30 55,82	1 041,22 223,26
59	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0 mm	buc	6,000	466,29 215,69	2 797,74 1 294,13
60	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 mm (din demontaj)	buc	2,000	240,46 118,25	480,93 236,50
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	140,46 79,46	561,85 317,86
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 Dn50	buc	2,000	287,54 181,63	575,07 363,26
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	958,75 181,79	53,69 10,18

1	2	3	4	5	6	7
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	14,00 10,40	58,12 43,18
65	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	4,150	71,70 52,03	297,56 215,92
66	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	7,160	614,24 55,81	4 397,95 399,63
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 semirodnd,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	7,160	193,22 28,38	1 383,47 203,20
68	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodnd,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	7,160	175,00 70,00	1 253,03 501,23
		<i>Total</i>	lei			17 985,11
		Total Pozarea retelelor termice in CT-3a Inclusiv salariu				17 985,11 4 232,16
		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	1 271,11 105,95	3 813,34 317,86
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	m	0,700	169,06 33,11	118,34 23,18

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8 mm				
71	pret	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	2,000	138,00 0,00	276,00 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	100,63 57,70	402,53 230,82
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	100,63 57,70	402,53 230,82
75	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;50/DN15, k=0,473	buc	2,000	136,00 85,92	272,01 171,84
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	960,00 181,87	15,36 2,91
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	64,48 52,98	128,95 105,95
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	93,26 33,11	186,51 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	14,01 10,41	36,56 27,16
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,610	71,69 52,03	187,12 135,79

1	2	3	4	5	6	7
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	4,000	614,24 55,81	2 456,96 223,25
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	193,22 28,38	772,89 113,52
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	175,00 70,00	700,02 280,02
		<i>Total</i>	lei			9 769,12
		Total Pozarea retelelor termice in CT-22 Inclusiv salariu				9 769,12 1 929,34
		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	1 271,11 105,95	3 813,34 317,86
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	239,65 52,98	671,02 148,33
86	pret	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	7,000	162,00 0,00	1 134,00 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	127,45 70,00	1 784,32 980,06

1	2	3	4	5	6	7
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	64,48 52,98	257,90 211,90
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	96,10 35,95	384,38 143,79
90	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 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	270,28 170,73	540,55 341,46
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 DN32/250 - 2 buc.	10 kg	0,028	960,71 181,79	26,90 5,09
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	14,00 10,40	41,17 30,59
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,940	71,70 52,03	210,80 152,97
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	5,130	614,24 55,81	3 151,05 286,33
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 semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,130	193,22 28,38	991,23 145,59

1	2	3	4	5	6	7
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 semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,130	175,00 70,00	897,77 359,12
		<i>Total</i>	lei			14 021,73
		Total Pozarea retelelor termice in CT-22a Inclusiv salariu				14 021,73 3 240,39
		1.8. Pozarea retelelor termice in CT-23				
98	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m	2,000	1 271,12 105,95	2 542,23 211,90
99	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3.5 mm	m	2,800	228,92 58,65	640,98 164,23
100	pret	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc	8,000	179,50 0,00	1 436,00 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	127,45 70,00	2 039,21 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	88,20 70,95	352,80 283,80
103	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adancime de 1-3m sau suprateran pina la	buc	4,000	102,42 41,62	409,67 166,50

1	2	3	4	5	6	7
		3-15 m avind diametrul nominal Dn 40				
104	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 40 mm (din demontaj)	buc	2,000	58,65 58,65	117,30 117,30
105	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc	2,000	287,54 181,63	575,07 363,26
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	960,25 181,75	38,41 7,27
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	14,00 10,41	29,97 22,27
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,140	71,70 52,03	153,44 111,34
109	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,950	614,25 55,81	2 426,27 220,46
110	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,950	193,23 28,38	763,24 112,10
111	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,950	175,01 70,01	691,27 276,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 215,86
		Total Pozarea retelelor termice in CT-23 Inclusiv salariu				12 215,86 3 177,01
		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	65,62 27,43	30 843,28 12 893,98
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (525m2*0,28m)+(65m2*0,15m)=156,75m3	m3	156,750	323,49 151,36	50 707,80 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	1 430,00 0,00	2 240,81 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	120,84 0,00	35 989,19 0,00
117	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	525,000	199,79 61,49	104 890,28 32 282,25
118	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	525,000	311,39 17,03	163 480,80 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	270,51 41,62	142 019,85 21 852,60
120	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam	m2	65,000	139,56 33,11	9 071,46 2 152,15

1	2	3	4	5	6	7
		ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm				
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	270,51 41,62	17 583,41 2 705,56
122	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	25,000	16,08 16,08	402,05 402,05
123	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	997,700	4,97 3,97	4 961,76 3 964,06
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,500	668,80 93,66	1 672,01 234,14
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	1,250	522,04 85,14	652,55 106,42
126	DE13B	Pavaje executate din placi de trotoare 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	262,12 232,72	5 766,66 5 119,75
127	DE13B	Pavaje executate din placi de trotoare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2	3,000	531,10 232,72	1 593,29 698,15
128	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotoare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m	80,000	76,45 63,38	6 115,92 5 070,56
129	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	3,600	1 801,47 354,75	6 485,31 1 277,10
		<i>Total</i>	lei			586 898,19
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,28m S=525m2, Gr.0,15m S=65m2, pavaj S=25m2 Inclusiv salariu				586 898,19 123 845,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 249 925,52
		Total Montarea retelei. Inclusiv salariu				4 249 925,52 609 435,06

		Total	lei	4 249 925,52
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	146 264,41
		Transport material	2 %	62 846,58
		Depozitarea	1 %	31 423,29
		Total		4 490 459,80
		Cheltuieli de regie	13,5 %	606 212,07
		Total		5 096 671,87
		Beneficiu de deviz	3 %	152 900,16
		Total		5 249 522,03
		TVA	20 %	1 049 904,41
		Total deviz:		6 299 426,44
		Inclusiv salariu		609 435,06

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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № № 07/25-RT

Valoarea de deviz 6 299 426,44 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2026

№ 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	31,4640	94,60	2 976,49
2.	7123010010200	Betonist	h-om	149,8000	94,60	14 171,08
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,0440	94,60	3 504,36
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	366,7200	94,60	34 691,71
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	46,0460	94,60	4 355,95
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 736,9135	94,60	164 312,02
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	354,1000	94,60	33 497,86
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	568,1520	94,60	53 747,18
9.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	197,4312	94,60	18 676,99
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	358,3861	94,60	33 903,32
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,8944	94,60	179,20
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	85,1200	94,60	8 052,35
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5490	94,60	335,74
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	39,7600	94,60	3 761,28
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	257,1400	94,60	24 325,46
16.	7137010011500	Electrician	h-om	0,6750	94,60	63,86
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,9200	94,60	560,02
18.	7212030022700	Sudor	h-om	722,0805	94,60	68 308,81
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,5488	94,60	1 187,13
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	292,5000	94,60	27 670,50
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	428,1445	94,60	40 502,49
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	366,3377	94,60	34 655,54
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	108,2046	94,60	10 236,14
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,5000	94,60	2 033,90
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	250,8000	94,60	23 725,68
		Total manopera				609 435,06

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	69,0300	1 700,00	117 351,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	86,6250	1 700,00	147 262,50
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	21,4726	525,00	11 273,11
4.	123456789321	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	7,0000	162,00	1 134,00

5.	1234567893211	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	2,0000	138,00	276,00
6.	1234567893212	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc	2,0000	0,00	0,00
7.	1234567893213	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc	8,0000	179,50	1 436,00
8.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	5,9000	455,00	2 684,50
9.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	10,6200	455,00	4 832,10
10.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	114,0400	455,00	51 888,20
11.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	24,0000	15,80	379,20
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,3450	1 780,00	5 954,10
13.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,8750	455,00	1 308,12
14.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	2,4660	455,00	1 122,03
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,9840	350,00	344,40
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 222,5122	350,00	427 879,26
17.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,4000	350,00	490,00
18.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,6856	350,00	939,96
19.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	5,9000	350,00	2 065,00
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	22,2950	25,00	557,38
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0759	6 200,00	470,58
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4048	6 200,00	2 509,76
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0253	6 200,00	156,86
24.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	17,5370	23,00	403,35
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,4736	48,00	22,73
26.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Tel6	kg	48,0000	38,00	1 824,00
27.	2320187315789	Decofrol	kg	3,0360	48,00	145,73
28.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0960	48,00	4,60
29.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	466,1000	18,00	8 389,80
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	76,4423	82,00	6 268,27
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	53,0124	82,00	4 347,03
32.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	150,0000	32,00	4 800,00
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0280	55,00	1,55
34.	2430226100837g f	Grund GF 021	kg	3,5520	55,00	195,36
35.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4400	55,00	24,19
36.	2521216701000	Teava din otel 21,3x2,8 mm	m	0,7105	128,80	91,51
37.	25212167010004 2	Teava din otel 42,3x3,2 mm	m	2,8420	168,50	478,88
38.	25212167010004 8	Teava din otel 48x3.5 mm	m	2,8420	148,50	422,04
39.	2523156713000	Caciula de capat DN250/400	buc	4,0000	776,40	3 105,60
40.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,0000	95,00	285,00
41.	2523156719000	Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm	buc	150,0000	781,59	117 238,50
42.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	77,1750	2,50	192,94
43.	2651122100023	Ciment portland	kg	40,0000	3,10	124,00
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	253,6000	3,10	786,16
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 315,2800	3,10	13 377,37
46.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat din demontaj	m2	22,3300	0,00	0,00
47.	2661112800654P	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	3,0450	265,00	806,92
48.	2663102100000	Beton	m3	2,9336	1 980,00	5 808,53
49.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,6000	0,00	0,00
50.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,5920	0,00	0,00
51.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru	m3	8,7394	0,00	0,00

		informatie				
52.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1800	0,00	0,00
53.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 fara pret	m	80,4000	0,00	0,00
54.	2666122800600	Placi P11-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	137,3600	0,00	0,00
55.	2666122800600-	Talpa de reazem OP-3	buc	121,2000	300,00	36 360,00
56.	26661228006003	Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12,1200	0,00	0,00
57.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,3674	345,00	1 851,75
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,6450	3 600,00	5 922,00
59.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0365	88,00	3,21
60.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	94,9174	35,00	3 322,11
61.	27104036072250 2	Eclisa T 94.006 DN15/250 - 2 buc	kg	0,1664	35,00	5,82
62.	27104036072254 4	Eclisa T 94.024 DN40/250 - 2 buc.	kg	0,4160	35,00	14,56
63.	27104036072255	Eclisa T 94.038 DN50/250 - 2 buc.	kg	0,5824	35,00	20,38
64.	27104036072256 6	Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.	kg	0,2912	35,00	10,19
65.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,0000	99,00	1 188,00
66.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	524,7900	22,00	11 545,38
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,9750	22,00	219,45
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,8500	22,00	194,70
69.	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	12,0480	1 085,50	13 078,11
70.	27221031070005 0	Conducta de otel 57x4.0 mm	m	4,0160	185,50	744,97
71.	2722103160000	Teava din otel preizolatt cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN 273*6,0(273*6,3)/400	m	722,8800	2 349,09	1 698 110,1 8
72.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	5,1450	26,00	133,77
73.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,5300	26,00	65,78
74.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0189	26,00	0,49
75.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,9382	26,00	24,39
76.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1547	225,00	34,81
77.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	261,4709	145,00	37 913,28
78.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,9380	145,00	136,01
79.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,0000	125,00	375,00
80.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,0000	5,00	15,00
81.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,0360	52,00	157,87
82.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	24,0000	12,50	300,00
83.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	12,50	200,00
84.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,0000	12,50	200,00
85.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	170,0160	12,50	2 125,20
86.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	2,20	52,80
87.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,20	70,40
88.	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN250/400	buc	30,0000	6 465,46	193 963,80
89.	2875274040000	Reductie de otel 273-219mm	buc	2,0000	1 058,55	2 117,10
90.	28752740400005 0	Cot de otel 57x4.0 mm	buc	6,0000	85,50	513,00
91.	2875274200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	8,1600	0,00	0,00
92.	2875274202702	Robinet cu sertar Dn32 (din demontaj)	buc	2,1000	0,00	0,00
93.	28752742027024 0	Robinet cu sertar Dn40 (din demontaj)	buc	2,1000	0,00	0,00
94.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 15 mm (din demontaj)	buc	2,0400	0,00	0,00
95.	28752744032003 2	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 32 mm (din demontaj)	buc	4,0800	0,00	0,00

96.	287527440320040	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 40 mm (din demontaj)	buc	4,0800	0,00	0,00
97.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,2650	42,00	53,13
98.	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN250/400	buc	10,0000	9 887,07	98 870,70
99.	2875277347000	Suport mobil DN250/400	buc	120,0000	582,46	69 895,20
100.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,5520	12,00	42,62
101.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	150,0000	13,00	1 950,00
102.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,5000	225,00	112,50
103.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,0000	325,00	3 900,00
104.	2913134600000	Robinet sertar Dn 50 mm (din demontaj)	buc	2,0000	0,00	0,00
105.	4011106202741	Energie electrica	kw	61,0216	4,10	250,19
106.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	246,8400	15,00	3 702,60
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,8771	15,00	208,16
108.	4100116202820	Apa potabila	m3	56,2278	15,00	843,41
109.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,9560	15,00	29,33
110.	4100126202818	Apa	m3	1,5742	15,00	23,62
		Total materiale de constructii				3 142 329,09

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	121,4812	150,00	18 222,18
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,6000	420,00	1 512,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5750	80,00	126,00
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	157,5000	80,00	12 600,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	20,8368	80,00	1 666,94
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	119,8800	620,00	74 325,60
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	39,9080	25,00	997,70
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,6072	25,00	15,18
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,6699	720,00	1 202,33
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,3600	320,00	755,20
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,6431	1 100,00	8 407,41
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,3900	420,00	5 203,80
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	29,5000	420,00	12 390,00
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	151,2750	420,00	63 535,50
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,0742	550,00	2 240,81
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de	h-ut	65,1725	650,00	42 362,13

		0,21-0,39 mc buldoex				
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3047	550,00	717,58
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	121,4812	45,00	5 466,65
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,9165	45,00	41,24
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,6920	55,00	93,06
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,4368	85,00	1 057,13
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	139,6206	85,00	11 867,75
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,7960	45,00	665,81
24.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,5145	40,00	20,58
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,0345	40,00	841,38
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	219,4574	115,00	25 237,58
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,2600	115,00	1 869,90
28.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	52,5000	220,00	11 550,00
29.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5300	620,00	328,60
30.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	31,8000	420,00	13 356,00
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	164,7288	380,00	62 596,94
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	220,4271	450,00	99 192,20
33.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	157,5000	80,00	12 600,00
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,1645	220,00	5 096,19
		Total utilaje de construcții				498 161,37

Total	lei	4 249 925,52
Asigurarea sociala si medicala	24 %	146 264,41
Transport material	2 %	62 846,58
Depozitarea	1 %	31 423,29
Total		4 490 459,80
Cheltuieli de regie	13,5 %	606 212,07
Total		5 096 671,87
Beneficiu de deviz	3 %	152 900,16
Total		5 249 522,03
TVA	20 %	1 049 904,41

Total deviz:

6 299 266,44

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 **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
						11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
		Cheltuieli directe	lei			34,06
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
						31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
		Cheltuieli directe	lei			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			157,04
						157,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	142,85
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	94,60	14,19
		Cheltuieli directe	lei			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			3 100,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
		Cheltuieli directe	lei			35 482,14
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
						305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
		Cheltuieli directe	lei			10 489,81
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			42,71
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	450,00	42,71
		Cheltuieli directe	lei			83 082,60
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			640,44
						108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			590 805,90
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			3 100,49 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 879,99
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			42,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	450,00	42,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 109,60
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			599,48 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			717,58
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			1 717,52 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 055,87
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			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			83,80 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 860,40
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 611,93
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 187,55
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 097,76
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			164,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	380,00	164,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 717,66
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2			207,68

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	1 100,00	207,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,92
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			371,76
						371,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,94
		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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			496,46
21	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc			332,94
						109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	223,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 995,23
22	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placi III1-8, L=3.0m k=0,8	buc			332,94
						109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	223,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 279,29
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			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			26,49
						26,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	94,60	26,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,98
26	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			47,30
						47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,60
27	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de	buc			47,30
						47,30

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3 m, avind diametrul nominal de 32 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,60
28	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 50	buc			13,66
						6,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	82,00	1,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	82,00	1,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	115,00	4,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,65
29	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			52,03
						52,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,06
30	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 15 mm	buc			8,73
						4,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	82,00	0,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0050	82,00	0,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0250	115,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,90
31	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 15mm	buc			42,57
						42,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,14
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 676,99
33	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68
						40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 462,94
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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			430,43
35	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			120,84
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 057,35
36	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm	m			26,95
						22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	82,00	2,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	82,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 824,70
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			34,37 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	82,00	3,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	15,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	82,00	2,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 973,61
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	t			17,13 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	620,00	12,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453,94
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			69,16 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	380,00	69,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 832,74
		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 III1-8, L=3.0m (din demontaj)	buc			422,90 137,17
	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
	2666122800600	Placi III1-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	279,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 514,13
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m			123,20 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	15,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	40,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 266,80
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 785,51 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	3,10	1 016,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	350,00	423,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	15,00	4,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 605,35
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			422,90 137,17
	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
	26661228006003	Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	620,00	279,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 074,78
44	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c / Talpa de reazem OP-3	buc			339,52
						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
	2666122800600-	Talpa de reazem OP-3	buc	1,0100	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	15,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	3,10	2,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	350,00	0,77
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	420,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 742,10
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			139,02
						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	3,10	42,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 112,17
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			329,90
						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	42,00	2,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	26,00	2,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	52,00	6,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	48,00	5,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 200,00	18,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 200,00	6,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 200,00	99,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 346,47
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			2 993,22
						870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 980,00	2 059,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 440,88
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			31,56
						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	22,00	22,44
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,50	0,38
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	40,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	85,00	0,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	40,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 239,78
		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 273/400mm	m			2 494,18
						80,41

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	94,60	56,76
	2722103160000	Teava din otel preizolat cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN 273*6,0(273*6,3)/400	m	1,0040	2 349,09	2 358,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	145,00	16,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	82,00	0,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	82,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	15,00	0,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	115,00	17,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	420,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 795 810,58
50	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			7 701,52 553,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN250/400	buc	1,0000	6 465,46	6 465,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	145,00	235,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	82,00	50,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	82,00	101,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	15,00	4,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	115,00	247,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	420,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231 045,54
51	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273-219mm	buc			2 550,88 736,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,80
	2875274040000	Reductie de otel 273-219mm	buc	1,0000	1 058,55	1 058,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	145,00	235,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	82,00	101,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	25,00	4,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	345,00	11,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	15,00	4,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	23,00	4,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	82,00	50,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	115,00	263,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	80,00	1,44
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	720,00	77,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 101,77
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN250/400mm	buc			10 039,41 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN250/400	buc	1,0000	9 887,07	9 887,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	145,00	23,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	82,00	9,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	82,00	4,92
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	345,00	3,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	115,00	12,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	80,00	7,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0900	720,00	64,80

1	2	3	4	5	6	7
		pina 15 tf				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 394,06
53	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de de 250/400 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
	2523156719000	Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm	buc	1,0000	781,59	781,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127 171,50
54	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de250/400 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
	2523156713000	Caciula de capat DN250/400	buc	1,0000	776,40	776,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 238,04
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			80,20 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000	Suport mobil DN250/400	buc		582,46	55,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	145,00	13,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	25,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	345,00	1,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	23,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	115,00	2,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101 058,15
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			687,31 340,56
	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	15,80	2,53
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	99,00	7,92
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	13,00	13,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	325,00	26,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	32,00	32,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	38,00	12,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	4,10	1,64
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	95,00	1,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	25,00	2,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	5,00	0,10
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	125,00	2,50
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	80,00	84,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	80,00	84,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	220,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 096,20
		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			1 271,12 105,95
	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
	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	1,0040	1 085,50	1 089,84

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	145,00	16,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	82,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	345,00	0,69
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	55,00	0,28
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	15,00	2,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	15,00	0,93
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	82,00	0,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	115,00	17,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	45,00	1,22
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	720,00	32,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 084,48
58	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0 mm	m			260,30 55,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700050	Conducta de otel 57x4.0 mm	m	1,0040	185,50	186,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	145,00	1,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	82,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	25,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	345,00	0,34
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,06
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	23,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	82,00	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	115,00	14,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 041,22
59	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0 mm	buc			466,29 215,69
	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287527404000050	Cot de otel 57x4.0 mm	buc	1,0000	85,50	85,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	145,00	16,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	82,00	11,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	345,00	3,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	82,00	5,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	115,00	123,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 797,74
60	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 mm (din demontaj)	buc			240,46 118,25
	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	2913134600000	Robinet sertar Dn 50 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	12,50	100,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,20	17,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	48,00	1,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	55,00	3,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,93
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN50 - 2 buc.	buc			140,46 79,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	82,00	11,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	82,00	2,87
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	145,00	3,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	115,00	42,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			561,85
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 Dn50	buc			287,54 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	145,00	8,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	82,00	15,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	345,00	3,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	82,00	7,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	115,00	68,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,07
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			958,75 181,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,71
	27104036072255	Eclisa T 94.038 DN50/250 - 2 buc.	kg	10,4000	35,00	363,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	145,00	126,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	82,00	24,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	345,00	34,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	15,00	16,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	82,00	9,11
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	88,00	22,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	115,00	82,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	80,00	7,86
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	720,00	70,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,69
64	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			14,00 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	12,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,12
65	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			71,70 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	48,00	1,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			297,56
66	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			614,24 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	525,00	556,97
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 397,95
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			193,22 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	35,00	164,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 383,47
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			175,00 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	12,50	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 253,03
		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			1 271,11 105,95
	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
	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	1,0040	1 085,50	1 089,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	145,00	16,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	82,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	345,00	0,69
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	55,00	0,27
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	15,00	2,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	15,00	0,93
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	82,00	0,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	115,00	17,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	45,00	1,21
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	720,00	32,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 813,34
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	m			169,06 33,11

1	2	3	4	5	6	7
		21,3x2,8 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2521216701000	Teava din otel 21,3x2,8 mm	m	1,0150	128,80	130,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	82,00	2,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	225,00	1,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	82,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			118,34
71	pret	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc			138,00
						0,00
	1234567893211	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	138,00	138,00
		Cheltuieli directe	lei			276,00
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			100,63
						57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	82,00	6,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	82,00	1,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	145,00	2,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	115,00	32,20
		Cheltuieli directe	lei			402,53
73	pret	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc			0,00
						0,00
	1234567893212	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
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			100,63
						57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	82,00	6,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	82,00	1,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	145,00	2,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	115,00	32,20
		Cheltuieli directe	lei			402,53
75	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50/DN15, k=0,473	buc			136,00
						85,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	42,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	42,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	145,00	3,91
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	82,00	7,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	0,47
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	345,00	1,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	82,00	3,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	115,00	32,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,34
		Cheltuieli directe	lei			272,01
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			960,00
						181,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,62
	271040360722502	Eclisa T 94.006 DN15/250 - 2 buc	kg	10,4000	35,00	363,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	145,00	126,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	82,00	24,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	345,00	34,37
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,25

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	15,00	16,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	82,00	9,37
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	88,00	23,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	115,00	82,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	80,00	8,12
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	720,00	71,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,36
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			64,48 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 15 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	115,00	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,95
78	TfB05A1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 15	buc			93,26 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	12,50	50,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	2,20	8,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0040	48,00	0,19
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	55,00	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,51
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			14,01 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,56
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			71,69 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	48,00	1,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,12
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			614,24 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	525,00	556,97
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 456,96
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			193,22 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	35,00	164,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			772,89
83	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			175,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	12,50	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,02
		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			1 271,11 105,95
	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
	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	1,0040	1 085,50	1 089,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	145,00	16,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	82,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	345,00	0,69
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	55,00	0,27
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	15,00	2,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	15,00	0,93
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	82,00	0,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	115,00	17,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	45,00	1,21
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	720,00	32,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 813,34
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			239,65 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	252121670100042	Teava din otel 42,3x3,2 mm	m	1,0150	168,50	171,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	82,00	7,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	225,00	5,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	82,00	3,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			671,02
86	pret	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc			162,00 0,00
	123456789321	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	1,0000	162,00	162,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 134,00
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			127,45 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	82,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	82,00	2,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	145,00	3,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	115,00	42,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 784,32
88	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii,	buc			64,48

1	2	3	4	5	6	7
		avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm (din demontaj)				52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	287527440320032	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 32 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	115,00	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			257,90
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			96,10 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	12,50	50,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	2,20	8,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0040	48,00	0,19
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	55,00	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			384,38
90	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 32 mm (din demontaj)	buc			58,65 58,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	94,60	58,65
	2875274202702	Robinet cu sertar Dn32 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,30
91	TfA13A2 k=0.94	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50/ DN32, k=0.94	buc			270,28 170,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	85,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	85,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	145,00	7,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	82,00	14,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	0,94
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	345,00	2,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	82,00	7,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	115,00	64,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,55
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 DN32/250 - 2 buc.	10 kg			960,71 181,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,71
	271040360722566	Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.	kg	10,4000	35,00	363,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	145,00	126,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	82,00	24,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	345,00	34,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	15,00	16,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	82,00	8,93
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	88,00	22,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	115,00	82,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	80,00	7,86
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	720,00	72,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,90
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			14,00 10,40

1	2	3	4	5	6	7
	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	12,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,17
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			71,70 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	48,00	1,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,80
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			614,24 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	525,00	556,97
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 151,05
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			193,22 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	35,00	164,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			991,23
97	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			175,00 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	12,50	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			897,77
		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			1 271,12 105,95
	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
	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	1,0040	1 085,50	1 089,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	145,00	16,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	82,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	345,00	0,69
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	55,00	0,28
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	15,00	2,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	15,00	0,93
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	82,00	0,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	115,00	17,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	80,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	45,00	1,22
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	720,00	32,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 542,23
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 mm	m			228,92 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	252121670100048	Teava din otel 48x3.5 mm	m	1,0150	148,50	150,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	82,00	8,61
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	225,00	6,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	82,00	4,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,98
100	pret	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc			179,50 0,00
	1234567893213	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc	1,0000	179,50	179,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 436,00
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			127,45 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	82,00	9,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	82,00	2,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	145,00	3,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	115,00	42,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 039,21
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			88,20 70,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	94,60	70,95
	287527440320040	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 40 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	115,00	17,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,80
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			102,42 41,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	94,60	41,62
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,0000	12,50	50,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,20	8,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	48,00	0,29
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	55,00	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,67
104	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 40 mm (din demontaj)	buc			58,65 58,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	94,60	58,65
	287527420270240	Robinet cu sertar Dn40 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,30
105	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc			287,54 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	145,00	8,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	82,00	15,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	345,00	3,10

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	82,00	7,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	115,00	68,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,07
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			960,25 181,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,75
	271040360722544	Eclisa T 94.024 DN40/250 - 2 buc.	kg	10,4000	35,00	364,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	145,00	126,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	82,00	24,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	345,00	34,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	15,00	16,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	82,00	9,00
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	88,00	23,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	115,00	82,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	80,00	8,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	720,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,41
107	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			14,00 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,97
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			71,70 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	48,00	1,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,44
109	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			614,25 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	525,00	556,98
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 426,27
110	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			193,23 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	35,00	164,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			763,24
111	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			175,01

1	2	3	4	5	6	7
		cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semitond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				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 semitond autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	12,50	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			691,27
		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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 421,76
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			65,62
						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	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 843,28
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (525m2*0,28m)+(65m2*0,15m)=156,75m3	m3			323,49
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 100,00	21,01
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 707,80
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			1 430,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 240,81
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 156,75m3*1.9=297,825t	t			120,84
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 989,19
117	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			199,79
						61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	455,00	91,46
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	455,00	8,19
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	455,00	4,55
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	1 100,00	8,58
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	220,00	0,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104 890,28
118	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			311,39
						17,03

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 780,00	5,34
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	420,00	8,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163 480,80
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			270,51 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 700,00	198,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 780,00	5,34
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	18,00	14,22
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	320,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142 019,85
120	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			139,56 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	455,00	59,60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	455,00	8,19
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	455,00	4,55
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	1 100,00	8,58
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	220,00	0,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 071,46
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			270,51 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 700,00	198,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 780,00	5,34
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	18,00	14,22
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	320,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 583,41
122	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			402,05
123	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			4,97 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 961,76
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			668,80 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	455,00	523,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 672,01
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			522,04

1	2	3	4	5	6	7
						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	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,55
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			262,12 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat din demontaj	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	350,00	19,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	15,00	0,34
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	225,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 766,66
127	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2			531,10 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654P	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	265,00	268,97
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	350,00	19,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	15,00	0,35
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	225,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 593,29
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			76,45 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	3,10	9,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 fara pret	m	1,0050	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 115,92
129	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 801,47 354,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	3,10	871,10
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	350,00	261,10
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	455,00	311,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	15,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 485,31

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.