

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

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 07/25-RT

Valoarea de deviz 6 342 822,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montarea rețelei.				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	3,00	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	2,00	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	4,50	157,04 157,04	706,67 706,67
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	11,444	1 812,60 0,00	20 743,40 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/ $1144,4m^3 \cdot 3\% = 34,33m^3$	m3	34,33	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	1 945,50	47,45 0,00	92 314,00 0,00
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3	922,50	445,94 108,79	411 381,88 100 358,78
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	1 812,60 0,00	4 022,15 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	377,23	47,45 0,00	17 899,55 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	490,49 0,00	587,12 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	2 392,87 834,37	2 864,26 998,74
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	22,20	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	22,20	84,30 82,30	1 871,50 1 827,10
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	104,45	149,47 149,47	15 611,93 15 611,93
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	6,15	383,13	2 356,25

1	2	3	4	5	6	7
					383,13	2 356,25
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	143,78	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	143,78	125,89 0,00	18 100,32 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	0,25	132,16 0,00	33,04 0,00
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,25	371,76 371,76	92,94 92,94
		<i>Total</i>	lei			614 920,12
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				614 920,12 148 287,52
		1.2. Capitolul 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	8,00	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	12,00	334,90 109,74	4 018,77 1 316,83
22	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placi P11-8, L=3.0m, k=0.8,	buc	136,00	334,90 109,74	45 546,12 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	1,00	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	per	2,00	26,49 26,49	52,98 52,98

1	2	3	4	5	6	7
		de 40 mm				
25	M1M09B	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 32 mm	per	2,00	26,49 26,49	52,98 52,98
26	M1M08B	Demontarea ventil cu flanse , avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,00	47,30 47,30	94,60 94,60
27	M1M08B	Demontarea ventil cu flanse , avind diametrul nominal de 32 mm	buc	2,00	47,30 47,30	94,60 94,60
28	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 50	buc	4,00	14,36 6,62	57,43 26,49
29	M1M08C	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,00	52,03 52,03	104,06 104,06
30	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 15 mm	buc	4,00	9,66 4,73	38,63 18,92
31	M1M08A	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 15mm	buc	2,00	42,57 42,57	85,14 85,14
32	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	822,63	22,70 22,70	18 676,99 18 676,99
33	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	822,63	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	8,75	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	8,75	92,22 0,00	806,92 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	m	550,00	25,23 22,70	13 874,98 12 487,20

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 200 mm				
37	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	m	232,00	31,97 28,38	7 416,89 6 584,16
38	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t	26,50	17,24 4,73	456,83 125,34
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	26,50	52,78 0,00	1 398,67 0,00
		<i>Total</i>	lei			127 188,18
		Total Capitolul 1.2. Demontaj Inklusiv salariu				127 188,18 89 055,97
		1.3. Capitolul 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 II1-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	136,00	423,88 137,17	57 647,74 18 655,12
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m	408,00	123,24 122,98	50 280,12 50 175,84
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	8,74	1 458,28 340,56	12 745,40 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	12,00	423,88 137,17	5 086,56 1 646,04
44	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ Talpa de	buc	120,00	345,01 20,81	41 401,72 2 497,44

1	2	3	4	5	6	7
		reazem OP-3				
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	8,00	124,97 77,57	999,74 620,58
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	25,30	293,18 189,20	7 417,58 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	2,82	2 851,80 870,32	8 042,09 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	514,50	32,02 6,81	16 472,11 3 504,36
		<i>Total</i>	lei			200 093,06
		Total Capitolul 1.3. Beton armat. Suport fix III04-350 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1 Inclusiv salariu				200 093,06 87 316,93
		1.4. Capitolul 1.4. Pozarea retelei termice subterane				
49	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400mm	m	720,00	2 507,09 80,41	1 805 103,71 57 895,20
50	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	30,00	7 665,11 553,41	229 953,18 16 602,30
51	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	buc	2,00	2 270,23 736,94	4 540,46 1 473,87

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 273-219mm				
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN250/400mm	buc	10,00	10 037,13 24,60	100 371,32 245,96
53	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250/400 mm (Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm)	buc	150,00	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	4,00	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	1 260,00	76,12 5,68	95 904,90 7 151,76
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	150,00	517,35 340,56	77 602,14 51 084,00
		<i>Total</i>	lei			2 443 885,25
		Total Capitolul 1.4. Pozarea retelei termice subterane Inclusiv salariu				2 443 885,25 144 518,53
		1.5. Capitolul 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	4,00	2 540,94 105,95	10 163,75 423,81
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	m	4,00	250,85 55,82	1 003,41 223,26

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie, avind diametrul de 57x4.0 mm				
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	6,00	1 170,36 215,69	7 022,16 1 294,13
60	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 mm (din demontaj)	buc	2,00	290,92 118,25	581,84 236,50
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/ Robinet sferic din otel sub sudura DN50 - 2 buc.	buc	4,00	153,84 79,46	615,34 317,86
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	2,00	306,45 181,63	612,90 363,26
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	767,14 181,79	42,96 10,18
64	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,15	15,14 10,40	62,85 43,18
65	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2	4,15	69,70 52,03	289,24 215,92
66	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	7,16	248,48 55,81	1 779,15 399,63
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	7,16	132,94 28,38	951,88 203,20

1	2	3	4	5	6	7
68	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2	7,16	95,20 70,00	681,66 501,23
		<i>Total</i>	lei			23 807,14
		Total Capitolul 1.5. Pozarea retelelor termice in CT-3a Inklusiv salariu				23 807,14 4 232,16
		1.6. Capitolul 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	3,00	2 540,94 105,95	7 622,81 317,86
70	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8 mm	m	0,70	211,06 33,11	147,74 23,18
71	pret	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	2,00	585,66 0,00	1 171,32 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	4,00	111,84 57,70	447,36 230,82
73	pret	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc	2,00	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	4,00	111,84 57,70	447,36 230,82
75	TfA13A2 k=0,473	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50/ DN15,	buc	2,00	144,96 85,92	289,91 171,84

1	2	3	4	5	6	7
		k=0,473				
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	769,37 181,87	12,31 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	2,00	70,22 52,98	140,45 105,95
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	2,00	102,70 33,11	205,41 66,22
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,16	15,15 10,41	32,72 22,48
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2	2,16	69,69 52,03	150,54 112,38
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	4,00	248,48 55,81	993,94 223,25
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 semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,00	132,94 28,38	531,77 113,52
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 semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,00	95,20 70,00	380,82 280,02
		Total	lei			12 574,46

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.6. Pozarea rețelelor termice in CT-22 Inclusiv salariu				12 574,46 1 901,25
		1.7. Capitolul 1.7. Pozarea rețelelor 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	3,00	2 540,94 105,95	7 622,81 317,86
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	2,80	297,90 52,98	834,13 148,33
86	pret	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	7,00	680,40 0,00	4 762,80 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	14,00	142,14 70,00	1 989,95 980,06
88	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm (din demontaj)	buc	4,00	70,22 52,98	280,90 211,90
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	4,00	105,54 35,95	422,16 143,79
90	RpID04A	Montarea ventil cu flanse, cu diametrul nominal de 32 mm (din demontaj)	buc	2,00	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	2,00	288,06 170,73	576,11 341,46
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime	10 kg	0,028	769,64 181,79	21,55 5,09

1	2	3	4	5	6	7
		de 1-3 m sau supratelan pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.				
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,94	15,15 10,40	44,53 30,59
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2	2,94	69,70 52,03	204,91 152,97
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	5,13	248,48 55,81	1 274,72 286,33
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,13	132,94 28,38	682,00 145,59
97	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,13	95,20 70,00	488,40 359,12
		<i>Total</i>	lei			19 322,27
		Total Capitolul 1.7. Pozarea retelelor termice in CT-22a Inklusiv salariu				19 322,27 3 240,39
		1.8. Capitolul 1.8. Pozarea retelelor termice in CT-23				
98	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratelan, 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	2,00	2 540,93 105,95	5 081,86 211,90
99	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	2,80	327,35 58,65	916,58 164,23

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3.5 mm				
100	pret	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc	8,00	327,00 0,00	2 616,00 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	16,00	142,14 70,00	2 274,22 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	4,00	96,82 70,95	387,30 283,80
103	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	4,00	127,21 41,62	508,83 166,50
104	RpID04A	Montarea ventil cu flanse, cu diametrul nominal de 40 mm (din demontaj)	buc	2,00	58,65 58,65	117,30 117,30
105	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40 mm	buc	2,00	306,45 181,63	612,90 363,26
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	0,04	769,00 181,75	30,76 7,27
107	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,14	15,14 10,41	32,41 22,27
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2	2,14	69,70 52,03	149,15 111,34
109	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,95	248,49 55,81	981,52 220,46

1	2	3	4	5	6	7
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,95	132,94 28,38	525,13 112,10
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,95	95,21 70,01	376,06 276,52
		<i>Total</i>	lei			14 610,02
		Total Capitolul 1.8. Pozarea retelelor termice in CT-23 Inclusiv salariu				14 610,02 3 177,01
		1.9. Capitolul 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	80,00	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	470,00	87,16 27,43	40 967,50 12 893,98
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (525m2*0,28m)+(65m2*0,15m)=156,75m3	m3	156,75	432,30 151,36	67 762,79 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	1 092,00 0,00	1 711,16 0,00
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/	t	297,825	92,22 0,00	27 465,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		156,75m3*1.9=297,825t				
117	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	525,00	197,68 61,49	103 784,62 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	525,00	338,06 17,03	177 482,03 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	525,00	298,25 41,62	156 579,24 21 852,60
120	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	65,00	135,70 33,11	8 820,82 2 152,15
121	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	65,00	298,25 41,62	19 386,01 2 705,56
122	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	25,00	16,08 16,08	402,05 402,05
123	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	997,70	6,17 3,97	6 159,00 3 964,06
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,50	775,76 93,66	1 939,39 234,14
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	1,25	444,47 85,14	555,59 106,42
126	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2	22,00	252,79 232,72	5 561,28 5 119,75
127	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si	m2	3,00	445,64 232,72	1 336,91 698,15

1	2	3	4	5	6	7
		ciment de 5 cm. grosime.				
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	80,00	73,69 63,38	5 895,07 5 070,56
129	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	3,60	1 579,48 354,75	5 686,14 1 277,10
		<i>Total</i>	lei			633 916,80
		Total Capitolul 1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,28m S=525m2, Gr.0,15m S=65m2, pavaj S=25m2 Inklusiv salariu				633 916,80 123 845,91
		<i>Total</i>	lei			4 090 317,30
		Total Capitolul 1. Montarea retelei. Inklusiv salariu				4 090 317,30 605 575,67

		Total	lei	4 090 317,30
		Asigurarea sociala	24 %	145 338,16
		Total		4 235 655,46
		Cheltuieli de transport	4 %	119 362,93
		Total		4 355 018,39
		Cheltuieli de regie	14,5 %	631 477,66
		Total		4 986 496,05
		Beneficiu de deviz	6 %	299 189,77
		Total		5 285 685,82
		TVA	20 %	1 057 137,16
		Total deviz:		6 342 822,98
		Inklusiv salariu		605 575,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 07/25-RT

Valoarea de deviz 6 342 822,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 07/25-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	31,4640	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	1 696,4135	94,60	160 480,72
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 hidrofug	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	1,8224	94,60	172,39
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	5,6950	94,60	538,74
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				605 575,67

Materiale:

1.	100	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	8,0000	327,00	2 616,00
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	69,0300	1 986,67	137 139,83
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	86,6250	1 870,00	161 988,75

4.	111100010003160	Cochilii vata minerala 60mm	m2	21,4726	180,00	3 865,07
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	5,9000	480,00	2 832,00
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	10,6200	480,00	5 097,60
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	114,0400	480,00	54 739,20
8.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	24,0000	15,88	381,12
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,3450	1 770,00	5 920,65
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,8750	480,00	1 380,00
11.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	2,4660	480,00	1 183,68
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,9840	209,00	205,66
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 222,5122	208,40	254 771,53
14.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,4000	209,00	292,60
15.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,6856	209,00	561,29
16.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	5,9000	209,00	1 233,10
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	22,2725	10,00	222,74
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0759	4 600,00	349,14
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4048	4 600,00	1 862,08
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0253	4 600,00	116,38
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	17,5370	33,33	584,53
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,4556	54,15	24,68
23.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	48,0000	20,00	960,00
24.	2320187315789	Decofrol	kg	3,0360	40,00	121,44
25.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0960	124,55	11,96
26.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	466,1000	11,00	5 127,10
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	76,4423	35,83	2 738,93
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	53,0124	60,00	3 180,74
29.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	150,0000	4,00	600,00
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0280	55,00	1,55
31.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,4170	50,00	170,85
32.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4400	14,00	6,17
33.	252121670100021328	Teava din otel D21.3x2.8 mm	m	0,7105	172,50	122,56
34.	25212167010004232	Teava din otel D 42x3.2 mm	m	2,8420	234,16	665,48
35.	25212167010004835	Teava din otel D48x3.5 mm	m	2,8420	255,88	727,21
36.	2523156713000250400	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN 250/400 mm	buc	4,0000	776,40	3 105,60
37.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,0000	147,36	442,08
38.	2523156719000250400	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) (Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm)	buc	150,0000	781,59	117 238,50
39.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	77,1750	3,00	231,52
40.	2651122100023	Ciment portland	kg	40,0000	2,62	104,80
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	253,6000	2,62	664,43
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 315,2800	2,62	11 306,03
43.	26611128006545	Placi de trotuare din beton prefabricat gr = 5cm	m2	3,0450	190,00	578,55
44.	2661112800654d	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	22,3300	0,00	0,00
45.	2663102100000	Beton	m3	2,9336	1 850,00	5 427,16
46.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,6000	0,00	0,00
47.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,5920	0,00	0,00
48.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	8,7394	0,00	0,00

49.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1800	0,00	0,00
50.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	80,4000	0,00	0,00
51.	2666122800600118	Element prefabricat Placi Π11-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	137,3600	0,00	0,00
52.	26661228006000p3	Element prefabricat (Talpa de reazem OP-3)	buc	121,2000	300,00	36 360,00
53.	26661228006000pa	Element prefabricat Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12,1200	0,00	0,00
54.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,3674	55,00	295,21
55.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,6450	3 200,00	5 264,00
56.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0365	45,80	1,67
57.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	94,9174	22,00	2 088,18
58.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	1,4560	22,00	32,03
59.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,0000	54,70	656,40
60.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	524,7900	22,00	11 545,38
61.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,9750	22,00	219,45
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,8500	22,00	194,70
63.	27221031070002736	Conducta de otel D 273x6mm	m	12,0480	2 349,09	28 301,84
64.	2722103107000574	Conducta de otel D57x4mm	m	4,0160	165,83	665,97
65.	2722103160000273400	Teava din otel preizolata DN273/400mm	m	722,8800	2 349,09	1 698 110,18
66.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	5,1450	25,00	128,62
67.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,5300	25,00	63,25
68.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0189	45,00	0,85
69.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,9382	25,00	23,46
70.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1547	25,00	3,87
71.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	261,4709	75,00	19 610,30
72.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,9380	25,00	23,45
73.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,0000	48,99	146,97
74.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,0000	236,44	709,32
75.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,0360	33,00	100,19
76.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	24,0000	12,70	304,80
77.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	15,70	251,20
78.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,0000	15,70	251,20
79.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semitotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	170,0160	3,00	510,05
80.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	4,50	108,00
81.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	5,40	172,80
82.	2875274016000250400	Cot din otel preizolat DN250/400 mm	buc	30,0000	6 465,46	193 963,80
83.	2875274040000273219	Reductie de otel DN273-219mm	buc	2,0000	845,00	1 690,00
84.	2875274040000574	Cot sau reductie de otel D57x4 mm	buc	6,0000	745,22	4 471,32
85.	2875274200000d	Capac cu rama (din demontare)	buc	8,1600	0,00	0,00
86.	2875274202702d	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse (din demontaj)	buc	4,2000	0,00	0,00
87.	2875274403200d	Flansa rotunda confectionata (din demonataj)	buc	10,2000	0,00	0,00
88.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,2650	14,50	18,34
89.	2875276314000250400	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN250/400mm	buc	10,0000	9 887,07	98 870,70
90.	2875277347000250400	Suport mobil pt conducte DN250/400	buc	120,0024	586,46	70 376,61
91.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S	buc	3,4170	15,80	53,99

		1581				
92.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	150,0000	12,74	1 911,00
93.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,5000	185,69	92,84
94.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,0000	240,30	2 883,60
95.	291313460000050	Robinet sertar ventil clapeta (din demontaj Dn50 mm)	buc	2,0000	0,00	0,00
96.	4011106202741	Energie electrica	kw	61,0216	5,80	353,93
97.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	246,8400	20,00	4 936,80
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,8771	20,00	277,54
99.	4100116202820	Apa potabila	m3	56,2278	20,00	1 124,55
100.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,9560	20,00	39,12
101.	4100126202818	Apa	m3	1,5742	20,00	31,48
102.	71	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	2,0000	585,66	1 171,32
103.	73	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc	2,0000	0,00	0,00
104.	86	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	7,0000	680,40	4 762,80
		Total materiale de construcții				2 984 073,37

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,6000	625,45	2 251,62
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5750	150,00	236,25
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	121,4812	310,00	37 659,17
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	157,5000	85,00	13 387,50
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,8368	310,00	6 459,41
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	119,8800	625,45	74 978,94
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	39,9080	55,00	2 194,94
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,6072	55,00	33,39
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,6699	625,45	1 044,45
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,3600	625,45	1 476,06
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,6431	700,00	5 350,17
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,3900	350,00	4 336,50
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	29,5000	350,00	10 325,00
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	151,2750	350,00	52 946,26
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,0742	420,00	1 711,16
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	65,1725	380,00	24 765,55
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3047	450,00	587,12
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	121,4812	35,25	4 282,21
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,9165	55,50	50,87
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5	h-ut	1,6920	35,25	59,64

		KW				
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,4368	150,00	1 865,52
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	139,6206	162,35	22 667,40
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,7960	162,50	2 404,34
24.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,5145	35,00	18,01
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,0345	45,00	946,56
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	219,4574	172,50	37 856,40
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,2600	172,50	2 804,85
28.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	52,5000	30,00	1 575,00
29.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5300	625,45	331,49
30.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	31,8000	625,45	19 889,31
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	164,7288	290,00	47 771,35
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	220,4271	500,00	110 213,55
33.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	157,5000	15,22	2 397,15
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,1645	250,00	5 791,12
		Total utilaje de construcții				500 668,26

Total	lei	4 090 317,30
Asigurarea sociala	24 %	145 338,16
Total		4 235 655,46
Cheltuieli de transport	4 %	119 362,93
Total		4 355 018,39
Cheltuieli de regie	14,5 %	631 477,66
Total		4 986 496,05
Beneficiu de deviz	6 %	299 189,77
Total		5 285 685,82
TVA	20 %	1 057 137,16

Total deviz: 6 342 822,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montarea rețelei.				
		1.1. Capitolul 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			1 812,60
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,60
		Cheltuieli directe	lei			20 743,40
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			47,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	500,00	47,45
		Cheltuieli directe	lei			92 314,00
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3			445,94
						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	208,40	273,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411 381,88
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 812,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 022,15
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			47,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	500,00	47,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 899,55
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			490,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			587,12
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 392,87 834,37
	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	150,00	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 864,26
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			84,30 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	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 871,50
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			2 356,25
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			125,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	290,00	125,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 100,32
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2			132,16

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	700,00	132,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,04
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. Capitolul 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			334,90
						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	625,45	225,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 018,77
22	CP16B k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placi III 1-8, L=3.0m, k=0.8,	buc			334,90
						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	625,45	225,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 546,12
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 ventil cu flanse , avind diametrul nominal de 40 mm	buc			47,30
						47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,60
27	M1M08B	Demontarea ventil cu flanse , avind diametrul nominal de 32 mm	buc			47,30
						47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,60
28	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 50	buc			14,36

1	2	3	4	5	6	7
						6,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,83	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	60,00	0,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	172,50	6,04
		Cheltuieli directe	lei			57,43
29	M1M08C	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			52,03
						52,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,03
		Cheltuieli directe	lei			104,06
30	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 15 mm	buc			9,66
						4,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	35,83	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0050	60,00	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0250	172,50	4,31
		Cheltuieli directe	lei			38,63
31	M1M08A	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 15mm	buc			42,57
						42,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,57
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	lei			430,43
35	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ transportarea izolatiei	t			92,22
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	290,00	92,22
		Cheltuieli directe	lei			806,92
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			25,23
						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	35,83	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	60,00	1,32
		Cheltuieli directe	lei			13 874,98
37	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	m			31,97
						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	35,83	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	20,00	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	60,00	1,86
		Cheltuieli directe	lei			7 416,89

1	2	3	4	5	6	7
38	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t			17,24 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	625,45	12,51
		Cheltuieli directe	lei			456,83
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			52,78 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	290,00	52,78
		Cheltuieli directe	lei			1 398,67
		1.3. Capitolul 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 III11-8, L=3.0m (din demontaj)	buc			423,88 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600118	Element prefabricat Placi III11-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,62	4,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	208,40	1,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	625,45	281,45
		Cheltuieli directe	lei			57 647,74
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			123,24 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	20,00	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			50 280,12
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 458,28 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,62	859,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	208,40	252,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	20,00	6,20
		Cheltuieli directe	lei			12 745,40
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			423,88 137,17
	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
	2666122800600pa	Element prefabricat Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,62	4,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	208,40	1,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	625,45	281,45
		Cheltuieli directe	lei			5 086,56
44	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ Talpa de reazem OP-3	buc			345,01 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
	2666122800600op	Element prefabricat (Talpa de reazem OP-3)	buc	1,0100	300,00	303,00

1	2	3	4	5	6	7
	3					
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	20,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,62	1,96
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	209,00	0,46
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	625,45	18,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 401,72
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			124,97 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000d	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,62	36,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	208,40	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			999,74
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			293,18 189,20
	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	14,50	0,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 600,00	13,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 600,00	4,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 600,00	73,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 417,58
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			2 851,80 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 850,00	1 924,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,50	18,04
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,25	21,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 042,09
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			32,02 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	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,00	0,45
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	162,35	0,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 472,11
		1.4. Capitolul 1.4. Pozarea retelei termice subterane				
49	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400mm	m			2 507,09 80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	94,60	56,76
	2722103160000273400	Teava din otel preizolata DN273/400mm	m	1,0040	2 349,09	2 358,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	75,00	8,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	60,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	35,83	0,39
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	20,00	1,24

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	172,50	25,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	310,00	3,10
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	162,50	3,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	625,45	25,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 805 103,71
50	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			7 665,11 553,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	287527401600025 0400	Cot din otel preizolat DN250/400 mm	buc	1,0000	6 465,46	6 465,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	75,00	121,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	60,00	37,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	35,83	44,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	20,00	6,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	172,50	370,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	310,00	3,10
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	625,45	62,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229 953,18
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			2 270,23 736,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,80
	287527404000027 3219	Reductie de otel DN273-219mm	buc	1,0000	845,00	845,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	75,00	121,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	35,83	44,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	10,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	55,00	1,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	20,00	6,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	33,33	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	60,00	37,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	172,50	395,89
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0180	310,00	5,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	625,45	67,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 540,46
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN250/400mm	buc			10 037,13 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	287527631400025 0400	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN250/400mm	buc	1,0000	9 887,07	9 887,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	75,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,83	2,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	172,50	18,98
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	310,00	27,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	625,45	56,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 371,32
53	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250/400 mm (Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm)	buc			847,81 66,22

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	94,60	52,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2523156719000250400	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) (Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm)	buc	1,0000	781,59	781,59
		Cheltuieli directe	lei			127 171,50
54	TfE05F	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			809,51 33,11
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	94,60	26,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2523156713000250400	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN 250/400 mm	buc	1,0000	776,40	776,40
		Cheltuieli directe	lei			3 238,04
55	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata/ Suport mobil DN250/400 (10,5kg*120buc=1260kg)	kg			76,12 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000250400	Suport mobil pt conducte DN250/400	buc	0,09524	586,46	55,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	75,00	7,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	10,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	55,00	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	33,33	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	172,50	3,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
		Cheltuieli directe	lei			95 904,90
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			517,35 340,56
	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	15,88	2,54
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	54,70	4,38
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	12,74	12,74
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	240,30	19,22
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	4,00	4,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	20,00	6,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	5,80	2,32
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	147,36	2,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	10,00	0,80
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	236,44	4,73
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	48,99	0,98
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	15,22	15,98
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	85,00	89,25
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	30,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			77 602,14
		1.5. Capitolul 1.5. Pozarea retelelor termice in CT-3a				
57	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m			2 540,94 105,95
	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
	27221031070002736	Conducta de otel D 273x6mm	m	1,0040	2 349,09	2 358,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	75,00	8,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	35,83	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0020	55,00	0,11

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	20,00	3,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	20,00	1,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	60,00	0,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	172,50	26,39
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	162,50	4,39
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	625,45	28,14
		Cheltuieli directe	lei			10 163,75
58	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0 mm	m			250,85 55,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2722103107000574	Conducta de otel D57x4mm	m	1,0040	165,83	166,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,83	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	10,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	14,00	0,02
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	20,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	20,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	33,33	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	60,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	172,50	21,56
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	162,50	2,92
		Cheltuieli directe	lei			1 003,41
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			1 170,36 215,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2875274040000574	Cot sau reductie de otel D57x4 mm	buc	1,0000	745,22	745,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,83	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,33	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	60,00	4,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	172,50	184,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
		Cheltuieli directe	lei			7 022,16
60	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 mm (din demontaj)	buc			290,92 118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	291313460000050	Robinet sertar ventil clapeta (din demontaj Dn50 mm)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	15,70	125,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,40	43,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	124,55	2,99

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	14,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			581,84
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/ Robinet sferic din otel sub sudura DN50 - 2 buc.	buc			153,84
						79,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	60,00	8,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0350	35,83	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	25,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	172,50	63,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			615,34
62	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn50	buc			306,45
						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	75,00	4,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1870	35,83	6,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	55,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	33,33	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	60,00	5,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	172,50	102,46
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			612,90
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			767,14
						181,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,71
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,3000	35,83	10,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	55,00	5,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	20,00	21,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,61
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	45,80	11,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	172,50	124,11
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	310,00	30,36
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	625,45	61,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,96
64	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,14
						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	15,80	4,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,85
65	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2			69,70
						52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			289,24
66	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60	m2			248,48

1	2	3	4	5	6	7
		mm				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 60mm	m2	1,0300	180,00	190,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 779,15
67	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			132,94 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	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,80	0,29
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			951,88
68	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			95,20 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			681,66
		1.6. Capitolul 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			2 540,94 105,95
	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
	27221031070002736	Conducta de otel D 273x6mm	m	1,0040	2 349,09	2 358,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	75,00	8,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	35,83	0,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	20,00	3,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	20,00	1,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	60,00	0,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	172,50	26,39
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	162,50	4,39
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	625,45	28,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 622,81
70	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8 mm	m			211,06 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121670100021328	Teava din otel D21.3x2.8 mm	m	1,0150	172,50	175,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	60,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	45,00	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	35,83	0,50
		Cheltuieli directe	lei			147,74
71	pret	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc			585,66
						0,00
	71	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	585,66	585,66
		Cheltuieli directe	lei			1 171,32
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			111,84
						57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	60,00	4,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,83	0,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	172,50	48,30
		Cheltuieli directe	lei			447,36
73	pret	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc			0,00
						0,00
	73	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			111,84
						57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	60,00	4,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,83	0,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	172,50	48,30
		Cheltuieli directe	lei			447,36
75	TfA13A2 k=0,473	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50/ DN15, k=0,473	buc			144,96
						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	75,00	2,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	35,83	3,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,19
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	55,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,00	0,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	33,33	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	60,00	2,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	172,50	48,46
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	310,00	1,32
		Cheltuieli directe	lei			289,91
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			769,37
						181,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,62
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	55,00	5,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	20,00	21,87
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,87
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	45,80	11,87
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,7200	172,50	123,75

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	310,00	31,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	625,45	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,31
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			70,22 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2875274403200d	Flansa rotunda confectionata (din demonataj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	172,50	17,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,45
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			102,70 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	12,70	50,80
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	4,50	18,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0040	124,55	0,50
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	14,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,41
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,15 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	15,80	4,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,72
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2			69,69 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,54
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			248,48 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 60mm	m2	1,0300	180,00	190,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			993,94
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			132,94 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	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,80	0,29
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531,77
83	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			95,20 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70

1	2	3	4	5	6	7
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semitond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,82
		1.7. Capitolul 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			2 540,94 105,95
	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
	27221031070002736	Conducta de otel D 273x6mm	m	1,0040	2 349,09	2 358,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	75,00	8,77
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	35,83	0,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	20,00	3,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	20,00	1,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	60,00	0,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	172,50	26,39
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	162,50	4,39
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	625,45	28,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 622,81
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			297,90 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	25212167010004232	Teava din otel D 42x3.2 mm	m	1,0150	234,16	237,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	60,00	5,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	45,00	0,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,83	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			834,13
86	pret	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc			680,40 0,00
	86	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	1,0000	680,40	680,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 762,80
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			142,14 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	60,00	6,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,83	1,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	172,50	63,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 989,95
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			70,22 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2875274403200d	Flansa rotunda confectionata (din demonataj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	172,50	17,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,90

1	2	3	4	5	6	7
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			105,54 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	12,70	50,80
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	4,50	18,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0040	124,55	0,50
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	14,00	0,29
		Cheltuieli directe	lei			422,16
90	RpID04A	Montarea ventil cu flanse, cu diametrul nominal de 32 mm (din demontaj)	buc			58,65 58,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	94,60	58,65
	2875274202702d	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			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			288,06 170,73
	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	75,00	4,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	35,83	6,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	55,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,00	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	33,33	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	60,00	5,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	172,50	96,32
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	310,00	2,62
		Cheltuieli directe	lei			576,11
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			769,64 181,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,71
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	55,00	5,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	20,00	22,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,79
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	45,80	11,79
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	172,50	124,29
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	310,00	31,07
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	625,45	62,50
		Cheltuieli directe	lei			21,55
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,15 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	15,80	4,74
		Cheltuieli directe	lei			44,53
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2			69,70 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	kg	0,3000	50,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		1703				
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,91
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			248,48 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 60mm	m2	1,0300	180,00	190,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 274,72
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 termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			132,94 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	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,80	0,29
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			682,00
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 termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			95,20 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			488,40
		1.8. Capitolul 1.8. Pozarea retelelor termice in CT-23				
98	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m			2 540,93 105,95
	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
	27221031070002736	Conducta de otel D 273x6mm	m	1,0040	2 349,09	2 358,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	75,00	8,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	35,83	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	20,00	3,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	20,00	1,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	60,00	0,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	172,50	26,39
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	162,50	4,39
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	625,45	28,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 081,86
99	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			327,35 58,65

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3.5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	25212167010004835	Teava din otel D48x3.5 mm	m	1,0150	255,88	259,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	60,00	6,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	45,00	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,83	1,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			916,58
100	pret	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc			327,00
						0,00
	100	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	1,0000	327,00	327,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 616,00
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			142,14
						70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	60,00	6,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,83	1,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	172,50	63,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 274,22
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			96,82
						70,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2875274403200d	Flansa rotunda confectionata (din demonataj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	172,50	25,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,30
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			127,21
						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	15,70	62,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	5,40	21,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	124,55	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	14,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,83
104	RpID04A	Montarea ventil cu flanse, cu diametrul nominal de 40 mm (din demontaj)	buc			58,65
						58,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	94,60	58,65
	2875274202702d	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,30
105	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40 mm	buc			306,45
						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	75,00	4,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	35,83	6,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	55,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	33,33	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	60,00	5,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	172,50	102,46
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			612,90
106	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran	10 kg			769,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa T 94.024 DN40/250 - 2 buc.				181,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,75
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,3000	35,83	10,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	55,00	5,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	20,00	22,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,50
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	45,80	12,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	172,50	124,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	310,00	31,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	625,45	62,50
		Cheltuieli directe	lei			30,76
107	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,14
						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	15,80	4,74
		Cheltuieli directe	lei			32,41
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2			69,70
						52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			149,15
109	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			248,49
						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 60mm	m2	1,0300	180,00	190,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
		Cheltuieli directe	lei			981,52
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			132,94
						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	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,80	0,29
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			525,13
111	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			95,21
						70,01
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,00	25,20
		Cheltuieli directe	lei			376,06

1	2	3	4	5	6	7
		1.9. Capitolul 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
		Cheltuieli directe	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			87,16
						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	3 200,00	11,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	162,35	47,73
		Cheltuieli directe	lei			40 967,50
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (525m2*0,28m)+(65m2*0,15m)=156,75m3	m3			432,30
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	310,00	240,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,37
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,25	27,32
		Cheltuieli directe	lei			67 762,79
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			1 092,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	420,00	1 092,00
		Cheltuieli directe	lei			1 711,16
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ 156,75m3*1.9=297,825t	t			92,22
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	290,00	92,22
		Cheltuieli directe	lei			27 465,44
117	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			197,68
						61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	480,00	96,48
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	480,00	8,64
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	480,00	4,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	209,00	2,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	700,00	5,46
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	250,00	0,82
		Cheltuieli directe	lei			103 784,62
118	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			338,06
						17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 870,00	308,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 770,00	5,31
	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	350,00	6,76
		Cheltuieli directe	lei			177 482,03
119	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0	m2			298,25
						41,62

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere manuala				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,1170	1 986,67	232,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 770,00	5,31
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	11,00	8,69
	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	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	625,45	2,50
		Cheltuieli directe	lei			156 579,24
120	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			135,70
						33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	480,00	62,88
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	480,00	8,64
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	480,00	4,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	209,00	2,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	700,00	5,46
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	250,00	0,82
		Cheltuieli directe	lei			8 820,82
121	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			298,25
						41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,1170	1 986,67	232,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 770,00	5,31
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	11,00	8,69
	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	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	625,45	2,50
		Cheltuieli directe	lei			19 386,01
122	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			16,08
						16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
		Cheltuieli directe	lei			402,05
123	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			6,17
						3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	55,00	2,20
		Cheltuieli directe	lei			6 159,00
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			775,76
						93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	310,00	65,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			1 939,39
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			444,47
						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	208,40	229,24
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	310,00	65,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			555,59
126	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip	m2			252,79

1	2	3	4	5	6	7
		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)				232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654d	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,62	4,19
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	209,00	11,70
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	20,00	0,46
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	185,69	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 561,28
127	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2			445,64
						232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	26611128006545	Placi de trotuare din beton prefabricat gr = 5cm	m2	1,0150	190,00	192,85
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,62	4,19
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	209,00	11,70
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	20,00	0,46
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	185,69	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 336,91
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			73,69
						63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,62	8,31
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	209,00	1,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 895,07
129	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 579,48
						354,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,62	736,22
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	209,00	155,91
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	480,00	328,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	20,00	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 686,14

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.