

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 07/25-RT
Retele termice exterioare**

Valoarea de deviz 6 162 205,38 lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelei.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	3,000	10,08 10,08	30,24 30,24
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	2,000	27,72 27,72	55,44 55,44
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	4,500	139,44 139,44	627,48 627,48
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	11,444	2 766,60 0,00	31 660,98 0,00
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	34,330	271,32 271,32	9 314,42 9 314,42

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren tare/1144,4m3*3%=34,33m3				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 945,500	39,86 0,00	77 543,76 0,00
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	922,500	574,30 96,60	529 791,75 89 113,50
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	2 766,59 0,00	6 139,07 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	377,230	39,86 0,00	15 035,62 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	632,19 0,00	756,73 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,197	1 831,82 740,88	2 192,69 886,83
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	22,200	26,04 26,04	578,09 578,09
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	22,200	74,08 73,08	1 644,58 1 622,38
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	104,450	132,72	13 862,60

1	2	3	4	5	6	7
					132,72	13 862,60
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	6,150	340,20 340,20	2 092,23 2 092,23
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	143,780	93,24 93,24	13 406,05 13 406,05
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	143,780	182,32 0,00	26 214,26 0,00
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	0,250	128,40 0,00	32,10 0,00
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,250	330,12 330,12	82,53 82,53
		<i>Total</i>	lei			731 060,62
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				731 060,62 131 671,79
		1.2. Demontaj				
20	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0,8)	buc	8,000	55,10 55,10	440,83 440,83
21	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc	12,000	342,24 97,44	4 106,88 1 169,28
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	136,000	342,24 97,44	46 544,64 13 251,84
23	M1M09A	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau supratcran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 15 mm	per	1,000	19,32 19,32	19,32 19,32
24	M1M09B	Demontarea flanselor sudate pe	per	2,000	23,52	47,04

1	2	3	4	5	6	7
		conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 40 mm			23,52	47,04
25	M1M09B	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 32 mm	per	2,000	23,52 23,52	47,04 47,04
26	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,000	42,00 42,00	84,00 84,00
27	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	2,000	42,00 42,00	84,00 84,00
28	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 50	buc	4,000	13,12 5,88	52,48 23,52
29	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,000	46,20 46,20	92,40 92,40
30	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 15 mm	buc	4,000	8,39 4,20	33,56 16,80
31	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 15mm	buc	2,000	37,80 37,80	75,60 75,60

1	2	3	4	5	6	7
32	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	822,630	20,16 20,16	16 584,22 16 584,22
33	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	822,630	36,12 36,12	29 713,40 29 713,40
34	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei (35m3*0.25=8.75t)	t	8,750	43,68 43,68	382,20 382,20
35	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	8,750	133,56 0,00	1 168,65 0,00
36	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm	m	550,000	24,16 20,16	13 288,00 11 088,00
37	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	m	232,000	30,83 25,20	7 151,63 5 846,40
38	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	26,500	13,80 4,20	365,70 111,30
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	26,500	76,44 0,00	2 025,66 0,00
		<i>Total</i>	lei			122 307,25
		Total Demontaj Inclusiv salariu				122 307,25 79 077,19
		1.3. Beton armat. Suport fix IIIQ4-350 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1				
40	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat	buc	136,000	435,01 121,80	59 161,63 16 564,80

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placi П11-8, L=3.0m (din demontaj)				
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	408,000	109,39 109,20	44 631,24 44 553,60
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	8,740	1 840,70 302,40	16 087,72 2 642,98
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12,000	435,01 121,80	5 220,14 1 461,60
44	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c / Talpa de reazem OP-3	buc	120,000	339,22 18,48	40 705,92 2 217,60
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (din demontare)	buc	8,000	134,18 68,88	1 073,44 551,04
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	25,300	277,88 168,00	7 030,36 4 250,40
47	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	2,820	3 018,78 772,80	8 512,96 2 179,30
48	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	514,500	29,43 6,05	15 141,74 3 111,70
		Total	lei			197 565,15
		Total Beton armat. Suport fix				197 565,15

1	2	3	4	5	6	7
		III04-350 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1 Inclusiv salariu				77 533,02
		1.4. Pozarea rețelei termice subterane				
49	TfE01F	Montarea tevilor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 273/400mm	m	720,000	2 486,79 71,40	1 790 489,78 51 408,00
50	TfE02F	Montarea cotului de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	30,000	7 625,52 491,40	228 765,66 14 742,00
51	TfA02F2	Reducție de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 273-219mm	buc	2,000	2 301,04 654,36	4 602,08 1 308,72
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatațiilor DN250/400mm	buc	10,000	10 028,52 21,84	100 285,20 218,40
53	TfE04F	Montarea tevi preizolate în zona de îmbinare sau intercalarea cu manșoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250/400 mm (Setul de izolare a îmbinărilor DN250/400mm)	buc	150,000	840,39 58,80	126 058,50 8 820,00
54	TfE05F	Montarea caciunii de capăt, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	4,000	805,80 29,40	3 223,20 117,60
55	TfA09B2	Montarea suportului gata confecționat, amplasat în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran la o înălțime de 3-15 m, având între 5-10 kg pe bucată / Suport mobil DN250/400 (10,5kg*120buc=1260kg)	kg	1 260,000	77,38 5,04	97 497,39 6 350,40
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conductă având diametrul 160-360 mm	buc	150,000	517,54 302,40	77 631,00 45 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 428 552,81
		Total Pozarea retelei termice subterane Inclusiv salariu				2 428 552,81 128 325,12
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT-3a				
57	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m	4,000	1 444,52 94,08	5 778,10 376,32
58	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0 mm	m	4,000	327,48 49,56	1 309,90 198,24
59	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0 mm	buc	6,000	519,71 191,52	3 118,28 1 149,12
60	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 mm (din demontaj)	buc	2,000	273,12 105,00	546,23 210,00
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN50 - 2 buc.	buc	4,000	134,02 70,56	536,09 282,24
62	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15	buc	2,000	269,24 161,28	538,48 322,56

1	2	3	4	5	6	7
		m avind Dn50				
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	892,86 161,43	50,00 9,04
64	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,150	9,84 9,24	40,84 38,35
65	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	4,150	64,23 46,20	266,55 191,73
66	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	7,160	772,84 49,56	5 533,52 354,85
67	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	7,160	144,35 25,20	1 033,52 180,43
68	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	7,160	217,56 62,16	1 557,73 445,07
		<i>Total</i>	lei			20 309,24
		Total Pozarea retelelor termice in CT-3a Inclusiv salariu				20 309,24 3 757,95
		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	m	3,000	1 444,52 94,08	4 333,57 282,24

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm				
70	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8 mm	m	0,700	259,04 29,40	181,33 20,58
71	pret	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	2,000	121,00 0,00	242,00 0,00
72	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" /Cot de otel D=21,3x2,8 mm - 2 buc.	buc	4,000	96,21 51,24	384,85 204,96
73	pret	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
74	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 - 2 buc.	buc	4,000	96,21 51,24	384,85 204,96
75	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50/DN15, k=0,473	buc	2,000	127,35 76,29	254,70 152,58
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	894,37 161,87	14,31 2,59
77	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 15 mm (din demontaj)	buc	2,000	59,54 47,04	119,08 94,08
78	TfB05A1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 15	buc	2,000	112,63 29,40	225,26 58,80
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal	m2	2,610	9,84 9,24	25,69 24,12

1	2	3	4	5	6	7
		in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,610	64,23 46,20	167,64 120,58
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	4,000	772,84 49,56	3 091,37 198,24
82	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,000	144,35 25,20	577,39 100,80
83	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,000	217,56 62,16	870,24 248,64
		<i>Total</i>	lei			10 872,28
		Total Pozarea retelelor termice in CT-22 Inclusiv salariu				10 872,28 1 713,17
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT-22a				
84	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m	3,000	1 444,52 94,08	4 333,57 282,24
85	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42,3x3,2 mm	m	2,800	305,71 47,04	855,99 131,71

1	2	3	4	5	6	7
86	pret	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	7,000	142,00 0,00	994,00 0,00
87	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"// Cot de otel D=42,3x3,2 mm - 7 buc.	buc	14,000	122,28 62,16	1 711,96 870,24
88	RpIC25A	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 32 mm (din demontaj)	buc	4,000	59,54 47,04	238,16 188,16
89	TfB05A2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	4,000	115,15 31,92	460,61 127,68
90	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 32 mm (din demontaj)	buc	2,000	52,08 52,08	104,16 104,16
91	TfA13A2 k=0.94	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50/ DN32, k=0.94	buc	2,000	253,08 151,60	506,17 303,20
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.	10 kg	0,028	895,00 161,43	25,06 4,52
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,940	9,84 9,24	28,93 27,17
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,940	64,22 46,20	188,82 135,82
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	5,130	772,84 49,56	3 964,66 254,24

1	2	3	4	5	6	7
96	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,130	144,35 25,20	740,50 129,28
97	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,130	217,56 62,16	1 116,08 318,88
		<i>Total</i>	lei			15 268,67
		Total Pozarea retelelor termice in CT-22a Inclusiv salariu				15 268,67 2 877,30
		1.8. Pozarea retelelor termice in CT-23				
98	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m	2,000	1 444,52 94,08	2 889,05 188,16
99	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3.5 mm	m	2,800	320,01 52,08	896,02 145,82
100	pret	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc	8,000	148,50 0,00	1 188,00 0,00
101	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/Cot de otel D=48x3.5 mm- 8 buc.	buc	16,000	122,28 62,16	1 956,53 994,56
102	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava	buc	4,000	81,75 63,00	327,00 252,00

1	2	3	4	5	6	7
		neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm (din demontaj)				
103	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	4,000	120,78 36,96	483,13 147,84
104	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 40 mm (din demontaj)	buc	2,000	52,08 52,08	104,16 104,16
105	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc	2,000	269,24 161,28	538,48 322,56
106	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.024 DN40/250 - 2 buc.	10 kg	0,040	894,00 161,25	35,76 6,45
107	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,140	9,84 9,24	21,05 19,77
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,140	64,23 46,20	137,45 98,87
109	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,950	772,85 49,56	3 052,76 195,76
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	3,950	144,35 25,20	570,18 99,54
111	RpIzD18D	Protectia termoizolatiei la	m2	3,950	217,56	859,36

1	2	3	4	5	6	7
	2	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			62,16	245,53
		<i>Total</i>	lei			13 058,93
		Total Pozarea retelelor termice in CT-23 Inclusiv salariu				13 058,93 2 821,02
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,28m S=525m2, Gr.0,15m S=65m2, pavaj S=25m2				
112	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	80,000	26,88 26,88	2 150,40 2 150,40
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	470,000	53,67 24,36	25 224,90 11 449,20
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (525m2*0,28m)+(65m2*0,15m)=156,75m3	m3	156,750	279,14 134,40	43 754,85 21 067,20
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	1 508,00 0,00	2 363,04 0,00
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 156,75m3*1.9=297,825t	t	297,825	133,56 0,00	39 777,53 0,00
117	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	525,000	176,47 54,60	92 648,85 28 665,00
118	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere	m2	525,000	365,65 15,12	191 963,63 7 938,00

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
119	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	525,000	314,37 36,96	165 044,25 19 404,00
120	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	65,000	121,87 29,40	7 921,81 1 911,00
121	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	65,000	314,37 36,96	20 434,05 2 402,40
122	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	25,000	14,28 14,28	357,00 357,00
123	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	997,700	5,33 3,53	5 315,75 3 519,89
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,500	629,11 83,16	1 572,77 207,90
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	1,250	490,54 75,60	613,18 94,50
126	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2	22,000	232,89 206,64	5 123,58 4 546,08
127	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2	3,000	461,26 206,64	1 383,79 619,92
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	80,000	70,32 56,28	5 625,20 4 502,40

1	2	3	4	5	6	7
129	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	3,600	1 826,82 315,00	6 576,55 1 134,00
		<i>Total</i>	lei			617 851,13
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,28m S=525m2, Gr.0,15m S=65m2, pavaj S=25m2 Inclusiv salariu				617 851,13 109 968,89
		<i>Total</i>	lei			4 156 846,08
		Total Montarea retelei. Inclusiv salariu				4 156 846,08 537 745,45

		Total	lei	4 156 846,08
		Fond social	24 %	129 058,91
		Transport material	3 %	94 599,84
		Depozitarea	1 %	31 533,28
		Cheltuieli directe		4 412 038,11
		Cheltuieli de regie	13 %	573 564,95
		Total		4 985 603,06
		Beneficiu de deviz	3 %	149 568,09
		Total		5 135 171,15
		TVA	20 %	1 027 034,23
		Total deviz: Inclusiv salariu		6 162 205,38 537 745,45

Intocmit

TechnoTest SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 07/25-RT

Rețele termice exterioare

Valoarea de deviz 6 162 205,38 lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2026

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	31,4640	84,00	2 642,98
2.	7123010010200	Betonist	h-om	149,8000	84,00	12 583,20
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,0440	84,00	3 111,70
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	366,7200	84,00	30 804,48
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	46,0460	84,00	3 867,86
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 696,4135	84,00	142 498,73
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	354,1000	84,00	29 744,40
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	568,1520	84,00	47 724,77
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	197,4312	84,00	16 584,22
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	358,3861	84,00	30 104,43
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,8944	84,00	159,13
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	85,1200	84,00	7 150,08
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5490	84,00	298,11
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	39,7600	84,00	3 339,84
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	257,1400	84,00	21 599,76
16.	7137010011500	Electrician	h-om	0,6750	84,00	56,70
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,9200	84,00	497,28
18.	7212030022700	Sudor	h-om	722,0805	84,00	60 654,76
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,5488	84,00	1 054,10
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	292,5000	84,00	24 570,00
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	428,1445	84,00	35 964,14
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	366,3377	84,00	30 772,38
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	108,2046	84,00	9 089,20
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,5000	84,00	1 806,00
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	250,8000	84,00	21 067,20
		Total manopera				537 745,45

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	69,0300	2 150,00	148 414,50
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	86,6250	2 050,00	177 581,25
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	21,4726	680,00	14 601,37
4.	12342cot	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	7,0000	142,00	994,00
5.	123456cot	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	2,0000	121,00	242,00
6.	123456rob	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc	2,0000	0,00	0,00
7.	12348cot	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc	8,0000	148,50	1 188,00
8.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	5,9000	420,00	2 478,00
9.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	10,6200	420,00	4 460,40
10.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	114,0400	420,00	47 896,80

11.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	24,0000	10,00	240,00
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,3450	1 900,00	6 355,50
13.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,8750	420,00	1 207,50
14.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	2,4660	420,00	1 035,72
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,9840	320,00	314,88
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 222,5122	320,00	391 203,91
17.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,4000	320,00	448,00
18.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,6856	320,00	859,39
19.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	5,9000	320,00	1 888,00
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	22,2950	15,00	334,41
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0759	4 800,00	364,32
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4048	4 800,00	1 943,04
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0253	4 800,00	121,44
24.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	17,5370	23,00	403,35
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,4736	42,00	19,89
26.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	48,0000	32,00	1 536,00
27.	2320187315789	Decofrol	kg	3,0360	42,00	127,51
28.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0960	35,00	3,36
29.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	466,1000	15,50	7 224,54
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	76,4423	78,00	5 962,49
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	53,0124	78,00	4 134,94
32.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	150,0000	25,00	3 750,00
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0280	42,00	1,18
34.	2430226100837g f	Grund GF 021	kg	3,5520	52,00	184,70
35.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4400	52,00	22,88
36.	2521216701000	Teava din otel 21,3x2,8 mm	m	0,7105	221,80	157,59
37.	25212167010004 2	Teava din otel 42,3x3,2 mm	m	2,8420	242,30	688,62
38.	25212167010004 8	Teava din otel 48x3.5 mm	m	2,8420	248,30	705,67
39.	2523156713000	Caciula de capat DN250/400	buc	4,0000	776,40	3 105,60
40.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,0000	65,00	195,00
41.	2523156719000	Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm	buc	150,0000	781,59	117 238,50
42.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	77,1750	2,00	154,35
43.	2651122100023	Ciment portland	kg	40,0000	3,50	140,00
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	253,6000	3,50	887,60
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 315,2800	3,50	15 103,48
46.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat din demontaj	m2	22,3300	0,00	0,00
47.	2661112800654P	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	3,0450	225,00	685,12
48.	2663102100000	Beton	m3	2,9336	2 100,00	6 160,56
49.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,6000	0,00	0,00
50.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,5920	0,00	0,00
51.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	8,7394	0,00	0,00
52.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1800	0,00	0,00
53.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 fara pret	m	80,4000	0,00	0,00
54.	2666122800600	Placi P11-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	137,3600	0,00	0,00
55.	2666122800600P	Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12,1200	0,00	0,00

56.	2666122800600 T	Talpa de reazem OP-3	buc	121,2000	300,00	36 360,00
57.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,3674	225,00	1 207,66
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,6450	2 800,00	4 606,00
59.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0365	52,00	1,90
60.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	94,9174	25,00	2 372,94
61.	2710403607225 E	Eclisa T 94.038 DN50/250 - 2 buc.	kg	0,5824	35,00	20,38
62.	2710403607225 E32	Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.	kg	0,2912	35,00	10,19
63.	2710403607225 E40	Eclisa T 94.024 DN40/250 - 2 buc.	kg	0,4160	35,00	14,56
64.	2710403607225 E50	Eclisa T 94.006 DN15/250 - 2 buc	kg	0,1664	35,00	5,82
65.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,0000	89,00	1 068,00
66.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	524,7900	21,00	11 020,59
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,9750	21,00	209,48
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,8500	21,00	185,86
69.	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	12,0480	1 273,60	15 344,33
70.	27221031070005 0	Conducta de otel 57x4.0 mm	m	4,0160	257,40	1 033,72
71.	2722103160000	Teava din otel preizolatt cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN 273*6,0(273*6,3)/400	m	722,8800	2 349,09	1 698 110,1 8
72.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	5,1450	22,00	113,19
73.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,5300	22,00	55,66
74.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0189	22,00	0,41
75.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,9382	22,00	20,64
76.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1547	125,00	19,34
77.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	261,4709	125,00	32 683,86
78.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,9380	125,00	117,25
79.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,0000	55,00	165,00
80.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,0000	2,00	6,00
81.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,0360	42,00	127,51
82.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	24,0000	18,50	444,00
83.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	18,50	296,00
84.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,0000	18,50	296,00
85.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	170,0160	18,50	3 145,29
86.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	2,00	48,00
87.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,00	64,00
88.	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN250/400	buc	30,0000	6 465,46	193 963,80
89.	2875274040000	Reductie de otel 273-219mm	buc	2,0000	919,73	1 839,46
90.	28752740400005 0	Cot de otel 57x4.0 mm	buc	6,0000	157,45	944,70
91.	2875274200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	8,1600	0,00	0,00
92.	2875274202702	Robinet cu sertar Dn32 (din demontaj)	buc	2,1000	0,00	0,00
93.	28752742027024 0	Robinet cu sertar Dn40 (din demontaj)	buc	2,1000	0,00	0,00
94.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 15 mm (din demontaj)	buc	2,0400	0,00	0,00
95.	28752744032003 2	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 32 mm (din demontaj)	buc	4,0800	0,00	0,00
96.	28752744032004 0	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 40 mm (din demontaj)	buc	4,0800	0,00	0,00
97.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,2650	32,00	40,48
98.	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid	buc	10,0000	9 887,07	98 870,70

		DN250/400				
99.	2875277347000	Suport mobil DN250/400	buc	120,0000	582,46	69 895,20
100.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,5520	2,00	7,10
101.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	150,0000	3,00	450,00
102.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,5000	125,00	62,50
103.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,0000	155,00	1 860,00
104.	2913134600000	Robinet sertar Dn 50 mm (din demontaj)	buc	2,0000	0,00	0,00
105.	4011106202741	Energie electrica	kw	61,0216	4,10	250,19
106.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	246,8400	10,00	2 468,40
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,8771	10,00	138,76
108.	4100116202820	Apa potabila	m3	56,2278	10,00	562,29
109.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,9560	10,00	19,56
110.	4100126202818	Apa	m3	1,5742	10,00	15,74
		Total materiale de construcții				3 153 328,00

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	121,4812	85,00	10 325,90
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,6000	480,00	1 728,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5750	105,00	165,37
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	157,5000	65,00	10 237,50
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	20,8368	85,00	1 771,14
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	119,8800	680,00	81 518,40
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	39,9080	45,00	1 795,86
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,6072	85,00	51,62
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,6699	680,00	1 135,53
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,3600	220,00	519,20
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,6431	680,00	5 197,31
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,3900	320,00	3 964,80
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	29,5000	320,00	9 440,00
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	151,2750	320,00	48 408,00
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,0742	580,00	2 363,04
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	65,1725	580,00	37 800,05
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3047	580,00	756,73
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	121,4812	85,00	10 325,90
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec	h-ut	0,9165	65,00	59,57

		fortat, actioanata electric				
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,6920	45,00	76,14
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,4368	105,00	1 305,86
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	139,6206	65,00	9 075,34
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,7960	65,00	961,73
24.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,5145	35,00	18,01
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,0345	35,00	736,20
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	219,4574	125,00	27 432,20
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,2600	125,00	2 032,50
28.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	52,5000	85,00	4 462,50
29.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5300	480,00	254,40
30.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	31,8000	480,00	15 264,00
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	164,7288	420,00	69 186,10
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	220,4271	420,00	92 579,38
33.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	157,5000	50,00	7 875,00
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,1645	300,00	6 949,35
		Total utilaje de construcții				465 772,63

Total	lei	4 156 846,08
Fond social	24 %	129 058,91
Transport material	3 %	94 599,84
Depozitarea	1 %	31 533,28
Cheltuieli directe		4 412 038,11
Cheltuieli de regie	13 %	573 564,95
Total		4 985 603,06
Beneficiu de deviz	3 %	149 568,09
Total		5 135 171,15
TVA	20 %	1 027 034,23

Total deviz:

6 162 205,38

Intocmit

TechnoTest SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelei.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			10,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			30,24
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			27,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	84,00	27,72
		<i>Total</i>	lei			55,44
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			139,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,00	126,84
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	84,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			627,48
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 766,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	580,00	2 766,60
		<i>Total</i>	lei			31 660,98
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			271,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,00	271,32
		<i>Total</i>	lei			9 314,42
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			39,86
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	420,00	39,86
		<i>Total</i>	lei			77 543,76
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip	m3			574,30
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,00	96,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
		Total	lei			529 791,75
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 766,59 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	580,00	2 766,59
		Total	lei			6 139,07
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			39,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	420,00	39,86
		Total	lei			15 035,62
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			632,19 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	580,00	632,19
		Total	lei			756,73
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			1 831,82 740,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 090,94
		Total	lei			2 192,69
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			26,04 26,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,04
		Total	lei			578,09
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			74,08 73,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,00	73,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			1 644,58
14	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			132,72 132,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	84,00	132,72
		Total	lei			13 862,60
15	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			340,20 340,20
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	84,00	340,20
		Total	lei			2 092,23
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			93,24 93,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,00	93,24
		Total	lei			13 406,05
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			182,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	420,00	182,32
		Total	lei			26 214,26
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			128,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	680,00	128,40
		Total	lei			32,10
19	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			330,12 330,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,00	330,12
		Total	lei			82,53
		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			55,10 55,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,00	55,10
		Total	lei			440,83
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			342,24 97,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	87,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	10,08
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	244,80
		Total	lei			4 106,88
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			342,24 97,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	87,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	10,08
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	244,80
		Total	lei			46 544,64
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			19,32 19,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2300	84,00	19,32
		Total	lei			19,32
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			23,52 23,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	84,00	23,52
		Total	lei			47,04
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			23,52 23,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	84,00	23,52
		Total	lei			47,04
26	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			42,00 42,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,00	42,00
		Total	lei			84,00

1	2	3	4	5	6	7
27	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 32 mm	buc			42,00 42,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,00	42,00
		Total	lei			84,00
28	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 50	buc			13,12 5,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	84,00	5,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	78,00	1,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	78,00	1,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	125,00	4,38
		Total	lei			52,48
29	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			46,20 46,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	84,00	46,20
		Total	lei			92,40
30	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 15 mm	buc			8,39 4,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	84,00	4,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	78,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0050	78,00	0,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0250	125,00	3,12
		Total	lei			33,56
31	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 15mm	buc			37,80 37,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,00	37,80
		Total	lei			75,60
32	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,16 20,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,00	20,16
		Total	lei			16 584,22
33	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,12 36,12
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,00	36,12
		Total	lei			29 713,40
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			43,68 43,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,00	43,68
		Total	lei			382,20
35	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			133,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,56
		Total	lei			1 168,65
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			24,16 20,16

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 200 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	84,00	10,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	84,00	10,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	78,00	2,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0220	78,00	1,72
		Total	lei			13 288,00
37	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau supratean, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	m			30,83 25,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,00	12,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	78,00	3,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	10,00	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0310	78,00	2,42
		Total	lei			7 151,63
38	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			13,80 4,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	84,00	4,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		Total	lei			365,70
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			76,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	420,00	76,44
		Total	lei			2 025,66
		1.3. Beton armat. Suport fix III04-350 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1				
40	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placi III1-8, L=3.0m (din demontaj)	buc			435,01 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Placi III1-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		Total	lei			59 161,63
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			109,39 109,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,00	109,20
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	10,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,18
		Total	lei			44 631,24
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 840,70 302,40
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	84,00	302,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	3,50	1 148,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	320,00	387,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
		Total	lei			16 087,72
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			435,01 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P	Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		Total	lei			5 220,14
44	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c / Talpa de reazem OP-3	buc			339,22 18,48
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	84,00	14,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,00	4,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	2666122800600T	Talpa de reazem OP-3	buc	1,0100	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	3,50	2,62
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	320,00	0,70
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	480,00	14,40
		Total	lei			40 705,92
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (din demontare)	buc			134,18 68,88
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,00	68,88
	2875274200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,50	48,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	320,00	16,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Total	lei			1 073,44
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			277,88 168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,00	152,88
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	32,00	1,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	42,00	5,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
		Total	lei			7 030,36
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			3 018,78 772,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,00	772,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 100,00	2 184,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			8 512,96
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			29,43 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,00	6,05
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	21,00	21,42
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,00	0,30
	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	65,00	0,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	35,00	1,22
		Total	lei			15 141,74

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Pozarea rețelei termice subterane				
49	TfE01F	Montarea tevelor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 273/400mm	m			2 486,79 71,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	84,00	21,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	84,00	50,40
	2722103160000	Teava din otel preizolatt cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN 273*6,0(273*6,3)/400	m	1,0040	2 349,09	2 358,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	125,00	14,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	78,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	78,00	0,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	10,00	0,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	125,00	18,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	65,00	1,30
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	480,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			1 790 489,78
50	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			7 625,52 491,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	84,00	142,80
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	84,00	348,60
	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN250/400	buc	1,0000	6 465,46	6 465,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	125,00	203,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	78,00	48,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	78,00	96,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	10,00	3,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	125,00	268,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	480,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			228 765,66
51	TfA02F2	Reducție 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			2 301,04 654,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	84,00	340,20
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	84,00	314,16
	2875274040000	Reducție de otel 273-219mm	buc	1,0000	919,73	919,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	125,00	203,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	78,00	96,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	15,00	2,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	225,00	7,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	10,00	3,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	23,00	4,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	78,00	48,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	125,00	286,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	85,00	1,53
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	680,00	73,44
		<i>Total</i>	lei			4 602,08
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN250/400mm	buc			10 028,52 21,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,00	21,84
	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN250/400	buc	1,0000	9 887,07	9 887,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	125,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	78,00	8,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	78,00	4,68

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	225,00	2,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	85,00	7,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	680,00	61,20
		<i>Total</i>	lei			100 285,20
53	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de de 250/400 mm (Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm)	buc			840,39 58,80
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	84,00	47,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	84,00	11,76
	2523156719000	Setul de izolare a imbinarilor DN250/400mm	buc	1,0000	781,59	781,59
		<i>Total</i>	lei			126 058,50
54	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de250/400 mm	buc			805,80 29,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	84,00	23,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	84,00	5,88
	2523156713000	Caciula de capat DN250/400	buc	1,0000	776,40	776,40
		<i>Total</i>	lei			3 223,20
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			77,38 5,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,00	2,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,00	2,52
	2875277347000	Suport mobil DN250/400	buc		582,46	55,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	125,00	12,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	225,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	23,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,0225	125,00	2,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			97 497,39
56	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			517,54 302,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,00	138,60
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	84,00	163,80
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	10,00	1,60
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	89,00	7,12
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	3,00	3,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	155,00	12,40
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	25,00	25,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	32,00	10,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	4,10	1,64
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	65,00	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	15,00	1,20
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	2,00	0,04
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	55,00	1,10
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	50,00	52,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	65,00	68,25
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	85,00	29,75
		<i>Total</i>	lei			77 631,00
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT-3a				
57	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			1 444,52

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm				94,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	84,00	22,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	84,00	51,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	84,00	20,16
	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	1,0040	1 273,60	1 278,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	125,00	14,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	78,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	52,00	0,26
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	10,00	1,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	10,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	78,00	0,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	125,00	19,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	65,00	1,76
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	680,00	30,60
		Total	lei			5 778,10
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			327,48 49,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,00	12,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,00	24,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,00	12,60
	272210310700050	Conducta de otel 57x4.0 mm	m	1,0040	257,40	258,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	125,00	1,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	78,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	225,00	0,22
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	52,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	23,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	78,00	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	125,00	15,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		Total	lei			1 309,90
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			519,71 191,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,00	99,12
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,00	92,40
	287527404000050	Cot de otel 57x4.0 mm	buc	1,0000	157,45	157,45
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	125,00	14,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	78,00	11,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	225,00	2,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	78,00	5,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	125,00	133,88

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			3 118,28
60	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 mm (din demontaj)	buc			273,12 105,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,00	105,00
	2913134600000	Robinet sertar Dn 50 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	18,50	148,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,84
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	52,00	3,28
		<i>Total</i>	lei			546,23
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN50 - 2 buc.	buc			134,02 70,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,00	70,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	78,00	11,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	78,00	2,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	125,00	3,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	125,00	46,25
		<i>Total</i>	lei			536,09
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			269,24 161,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,00	80,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,00	80,64
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	125,00	7,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	78,00	14,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	225,00	2,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	78,00	7,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	125,00	74,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			538,48
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			892,86 161,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,00	0,89
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,00	160,54
	2710403607225E	Eclisa T 94.038 DN50/250 - 2 buc.	kg	10,4000	35,00	363,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	125,00	108,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,00	23,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,43
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	225,00	22,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	42,00	8,39
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	78,00	8,57
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	52,00	13,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	125,00	90,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	85,00	8,39
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	66,79
		<i>Total</i>	lei			50,00
64	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			40,84
65	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			64,23
						46,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,00	32,76
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			266,55
66	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			772,84
						49,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,00	19,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,24
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	680,00	721,41
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		<i>Total</i>	lei			5 533,52
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			144,35
						25,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,00	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,70
		<i>Total</i>	lei			1 033,52
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			217,56
						62,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,00	20,16
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		<i>Total</i>	lei			1 557,73
		1.6. Pozarea retelelor termice in CT-22				
69	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m			1 444,52
						94,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	84,00	22,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	84,00	51,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	84,00	20,16
	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	1,0040	1 273,60	1 278,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	125,00	14,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	78,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	52,00	0,26
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	10,00	1,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	10,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	78,00	0,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	125,00	19,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	65,00	1,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	680,00	30,60
		<i>Total</i>	lei			4 333,57
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			259,04 29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,00	29,40
	2521216701000	Teava din otel 21,3x2,8 mm	m	1,0150	221,80	225,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	78,00	2,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	125,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	78,00	1,09
		<i>Total</i>	lei			181,33
71	pret	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc			121,00 0,00
	123456cot	Cot de otel D=21,3x2,8 mm	buc	1,0000	121,00	121,00
		<i>Total</i>	lei			242,00
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			96,21 51,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,00	51,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	78,00	5,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	78,00	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	125,00	2,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	125,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			384,85
73	pret	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc			0,00 0,00
	123456rob	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	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			96,21 51,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,00	51,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	78,00	5,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	78,00	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	125,00	2,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	125,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			384,85
75	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50/DN15, k=0,473	buc			127,35 76,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,00	38,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,00	38,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	125,00	3,37
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	78,00	6,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	225,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	78,00	3,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	125,00	35,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			254,70
76	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran	10 kg			894,37

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa T 94.006 DN15/250 - 2 buc				161,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,00	1,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,00	160,62
	2710403607225E50	Eclisa T 94.006 DN15/250 - 2 buc	kg	10,4000	35,00	363,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	125,00	108,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,00	23,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	225,00	22,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	42,00	8,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	78,00	8,75
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	52,00	13,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	125,00	90,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	85,00	8,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	68,12
		Total	lei			14,31
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			59,54 47,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,00	47,04
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 15 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	125,00	12,50
		Total	lei			119,08
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			112,63 29,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3500	84,00	29,40
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	4,0000	18,50	74,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	2,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0040	35,00	0,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	52,00	1,09
		Total	lei			225,26
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			25,69
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			64,23 46,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,00	32,76
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			167,64
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			772,84 49,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,00	19,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,24
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	680,00	721,41
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		Total	lei			3 091,37
82	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2			144,35

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				25,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,00	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,70
		<i>Total</i>	lei			577,39
83	RplzD18D2	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			217,56 62,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,00	20,16
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		<i>Total</i>	lei			870,24
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT-22a				
84	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m			1 444,52 94,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	84,00	22,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	84,00	51,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	84,00	20,16
	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	1,0040	1 273,60	1 278,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	125,00	14,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	78,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	52,00	0,26
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	10,00	1,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	10,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0090	78,00	0,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	125,00	19,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	65,00	1,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	680,00	30,60
		<i>Total</i>	lei			4 333,57
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			305,71 47,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,00	47,04
	252121670100042	Teava din otel 42,3x3,2 mm	m	1,0150	242,30	245,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	78,00	6,71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	125,00	3,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	78,00	2,96
		<i>Total</i>	lei			855,99
86	pret	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc			142,00 0,00
	12342cot	Cot de otel D=42,3x3,2 mm	buc	1,0000	142,00	142,00
		<i>Total</i>	lei			994,00

1	2	3	4	5	6	7
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			122,28 62,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,00	62,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	78,00	8,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	78,00	2,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	125,00	2,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	125,00	46,25
		Total	lei			1 711,96
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			59,54 47,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,00	47,04
	287527440320032	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 32 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	125,00	12,50
		Total	lei			238,16
89	TfB05A2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			115,15 31,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3800	84,00	31,92
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	4,0000	18,50	74,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	2,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0040	35,00	0,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	52,00	1,09
		Total	lei			460,61
90	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 32 mm (din demontaj)	buc			52,08 52,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	84,00	52,08
	2875274202702	Robinet cu sertar Dn32 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			104,16
91	TfA13A2 k=0.94	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 40;50/ DN32, k=0.94	buc			253,08 151,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,00	75,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,00	75,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	125,00	6,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	78,00	13,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,56
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	225,00	1,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	78,00	6,89
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	125,00	69,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,72
		Total	lei			506,17
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.	10 kg			895,00 161,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,00	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,00	160,36
	2710403607225E32	Eclisa T 94.014 DN32/250 - 2 buc.	kg	10,4000	35,00	363,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	125,00	108,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,00	23,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,43
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	225,00	22,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	42,00	8,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,64

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	78,00	8,57
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	52,00	13,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	125,00	90,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	85,00	8,57
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	67,86
		<i>Total</i>	lei			25,06
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			28,93
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri GF-021	m2			64,22 46,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,00	32,76
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			188,82
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			772,84 49,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,00	19,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,24
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	680,00	721,41
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastr-a de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		<i>Total</i>	lei			3 964,66
96	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest-at semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			144,35 25,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,00	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastr-a de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,70
		<i>Total</i>	lei			740,50
97	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest-at semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			217,56 62,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,00	20,16
	2874115839160	Suruburi cu cap crest-at semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		<i>Total</i>	lei			1 116,08
		1.8. Pozarea retelelor termice in CT-23				
98	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6 mm	m			1 444,52 94,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	84,00	22,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	84,00	51,24

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	84,00	20,16
	2722103107000	Conducta de otel 273x6 mm	m	1,0040	1 273,60	1 278,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	125,00	14,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	78,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	52,00	0,26
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	10,00	1,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	10,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	78,00	0,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	125,00	19,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	65,00	1,76
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	680,00	30,60
		Total	lei			2 889,05
99	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3.5 mm	m			320,01 52,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,00	52,08
	252121670100048	Teava din otel 48x3.5 mm	m	1,0150	248,30	252,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	78,00	8,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	125,00	3,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	78,00	3,90
		Total	lei			896,02
100	pret	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc			148,50 0,00
	12348cot	Cot de otel D=48x3.5 mm	buc	1,0000	148,50	148,50
		Total	lei			1 188,00
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			122,28 62,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,00	62,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	78,00	8,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	78,00	2,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	125,00	2,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	125,00	46,25
		Total	lei			1 956,53
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			81,75 63,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	84,00	63,00
	287527440320040	Flansa rotunda confectionata si diametrul de 40 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	125,00	18,75
		Total	lei			327,00
103	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			120,78 36,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	84,00	36,96
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,0000	18,50	74,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	35,00	0,21
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	52,00	1,61
		Total	lei			483,13
104	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul	buc			52,08 52,08

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de pina la 40 mm (din demontaj)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	84,00	52,08
	287527420270240	Robinet cu sertar Dn40 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			104,16
105	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc			269,24 161,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,00	80,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,00	80,64
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	125,00	7,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	78,00	14,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	225,00	2,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	78,00	7,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	125,00	74,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			538,48
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			894,00 161,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,00	160,50
	2710403607225E 40	Eclisa T 94.024 DN40/250 - 2 buc.	kg	10,4000	35,00	364,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	125,00	108,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,00	23,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	225,00	22,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	42,00	8,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	78,00	8,50
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	52,00	13,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	125,00	90,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	85,00	8,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			35,76
107	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			21,05
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			64,23 46,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,00	32,76
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			137,45
109	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			772,85 49,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,00	19,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,24
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	680,00	721,42
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 052,76
110	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			144,35 25,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,00	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,70
		<i>Total</i>	lei			570,18
111	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			217,56 62,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,00	20,16
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		<i>Total</i>	lei			859,36
		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			26,88 26,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			2 150,40
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			53,67 24,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 800,00	9,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Total</i>	lei			25 224,90
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (525m2*0,28m)+(65m2*0,15m)=156,75m3	m3			279,14 134,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,00	134,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	680,00	12,99
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,87
		<i>Total</i>	lei			43 754,85
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			1 508,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	580,00	1 508,00
		<i>Total</i>	lei			2 363,04
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 156,75m3*1.9=297,825t	t			133,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,56
		<i>Total</i>	lei			39 777,53
117	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu	m2			176,47

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea dupa cilindrare de 16 cm				54,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	84,00	54,60
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	420,00	84,42
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	420,00	7,56
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	420,00	4,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	680,00	5,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
		Total	lei			92 648,85
118	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			365,65
						15,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,00	15,12
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 050,00	338,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 900,00	5,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	21,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	320,00	6,18
		Total	lei			191 963,63
119	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			314,37
						36,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	84,00	36,96
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,1170	2 150,00	251,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 900,00	5,70
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	15,50	12,24
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	220,00	0,88
		Total	lei			165 044,25
120	DI83B	Reparatia suprafețelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 10 cm	m2			121,87
						29,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	84,00	29,40
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	420,00	55,02
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	420,00	7,56
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	420,00	4,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	680,00	5,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
		Total	lei			7 921,81
121	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			314,37
						36,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	84,00	36,96
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,1170	2 150,00	251,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 900,00	5,70
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	15,50	12,24
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	220,00	0,88
		Total	lei			20 434,05
122	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			14,28
						14,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,00	14,28
		Total	lei			357,00
123	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozei rezultat	buc			5,33
						3,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	84,00	3,53

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			5 315,75
124	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			629,11
						83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,16
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		Total	lei			1 572,77
125	TsC54A	Strat de fundație din nisip amenajare	m3			490,54
						75,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,60
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		Total	lei			613,18
126	DE13B	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat, așternerea patului de nisip și ciment de 5 cm. grosime. Plăci figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate plăci la 1m2 egală cu 45,35 buc. (Fără pavaj)	m2			232,89
						206,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,00	134,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,00	72,24
	2661112800654	Plăci de trotuar din beton prefabricat din demontaj	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	320,00	17,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	125,00	2,50
		Total	lei			5 123,58
127	DE13B	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat, așternerea patului de nisip și ciment de 5 cm. grosime.	m2			461,26
						206,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,00	134,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,00	72,24
	2661112800654P	Plăci de trotuar din beton prefabricat	m2	1,0150	225,00	228,37
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	320,00	17,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	125,00	2,50
		Total	lei			1 383,79
128	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuar 20x30 cm, pe fundație de beton 30x15 cm, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuală, (Fără pret Borduri)	m			70,32
						56,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,00	12,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,00	43,68
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,50	11,10
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuar dimensiuni 1000 x 300 x 200 fără pret	m	1,0050	0,00	0,00
		Total	lei			5 625,20
129	RpCB01B1	Prepararea manuală a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) și turnat cu mijloace clasice	m3			1 826,82
						315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	84,00	315,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	3,50	983,50
	1421102200575	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	320,00	238,72
	1421102200240	Pietris ciuruit nespălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	287,70
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1900	10,00	1,90
		Total	lei			6 576,55

APROBAT:

Intocmit
TechnoTest SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.