

**Reparatia retelelor termice a
unui sector de la Cazangerie spre
CT exist1 (Bloc 1) si CT exist 2
(Bloc nr4).**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele de termoficare

Valoarea de deviz 1 706 504,64 lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii 1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,0160	1 536,46	3 097,500
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	6,0480	226,10	1 367,450
3	TsC03F1	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. II pamint surplus in urma montarii rigolelor	100 m3	0,5000	787,50	393,750
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	85,0000	30,37	2 581,120
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5000	166,48	83,240

1	2	3	4	5	6	7
6	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	1,5760	381,54	601,300
7	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,5760	1 500,56	2 364,875
		<i>Total</i>	lei			10 489,235
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				10 489,235 2 353,050
		1.2. Demontare				
8	M1M05C	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 108 mm	m	230,0000	11,40	2 621,080
9	M1M05A	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 57 mm	m	52,0000	4,77	247,832
10	M1M06C	Demontarea cotului, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc	6,0000	31,61	189,660
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	9,8300	16,80	165,130
12	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	9,8300	30,10	295,890
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(Incarcarea izolarii 0.393m3x0,25=0.098 tn)	t	0,0980	36,43	3,570

1	2	3	4	5	6	7
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t	0,0980	101,22	9,920
15	M1M08F	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 100 mm	buc	2,0000	56,00	112,000
16	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	4,0000	16,34	65,350
17	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P5-8) k=0,8	buc	38,0000	218,00	8 284,000
18	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc	2,0000	218,00	436,000
19	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	2,0000	45,92	91,840
20	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (141*0.12*0.4) x2 pereti=13.536m3	m3	13,5360	293,85	3 977,520
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=141x0.5 latimea si grosimea 0.1m	m3	7,0500	452,49	3 190,070
22	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton armat 7.05m3x2,2=15.51 tn +13.536x1.9t=25.71	t	41,2200	65,60	2 703,970

1	2	3	4	5	6	7
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	41,2200	101,76	4 194,560
		<i>Total</i>	lei			26 588,392
		Total Demontare Inclusiv salariu				26 588,392 13 445,110
		1.3. Pozarea a retelelor termice				
24	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 Teava preizolata PUR Dn108/200 mm	m	230,0000	1 935,52	445 170,216
25	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57 mm Teava preizolata PUR DN57/125 mm	m	60,0000	1 415,82	84 948,960
26	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc	4,0000	5 140,53	20 562,136
27	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 15*	buc	2,0000	5 065,53	10 131,068
28	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	2,0000	4 960,09	9 920,180
29	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	2,0000	6 176,76	12 353,520
30	TfE04C	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	24,0000	1 398,17	33 556,080
31	TfE04A	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 57/125 mm	buc	6,0000	804,34	4 826,040

1	2	3	4	5	6	7
32	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantaleii, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	14,0000	1 117,50	15 645,000
33	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantaleii, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	6,0000	685,50	4 113,000
34	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	24,0000	1 510,50	36 252,000
35	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	8,0000	1 132,00	9 056,000
36	pret de piata	Suport mobil D108/200 mm	buc	30,0000	1 516,67	45 500,100
37	pret de piata	Suport mobil D57/125 mm	buc	14,0000	1 040,67	14 569,380
38	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	30,0000	296,12	8 883,600
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm Flansa din otel sudabil Dn100 mm	buc	8,0000	416,55	3 332,400
40	TfB01F1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,0000	1 732,41	3 464,820
41		Manometru Dn15mm	buc	2,0000	165,00	330,000
42		Robinet cu 3 cai Dn15mm	buc	2,0000	135,00	270,000
43	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet pentru apa cu bila si fluture FI-FE d1/2"	buc	2,0000	70,40	140,810
44	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	40,0000	43,41	1 736,560

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 32 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 DN32				
		<i>Total</i>	lei			764 761,870
		Total Pozarea a retelelor termice Inclusiv salariu				764 761,870 16 875,600
		1.4. Beton armat.				
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.),rigole de tip L 4-8	buc	38,0000	2 297,70	87 312,760
46	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II5-8	buc	38,0000	1 876,87	71 320,965
47	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc	2,0000	277,70	555,400
48	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	buc	10,0000	1 278,24	12 782,370
49	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m	76,0000	91,21	6 931,620
50	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,6280	1 375,63	2 239,533
51	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc	44,0000	291,47	12 824,680
		<i>Total</i>	lei			193 967,328

1	2	3	4	5	6	7
		Total Beton armat. Inclusiv salariu				193 967,328 16 741,270
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT1 DN2000				
52	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m	3,0000	252,92	758,759
53	TfA02C2	Teu 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 108;	buc	2,0000	1 036,64	2 073,288
54	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57;	buc	2,0000	412,27	824,542
55	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57;	buc	2,0000	367,77	735,542
56	TfB01C1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	4,0000	778,66	3 114,620
57	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,0000	102,01	204,016

1	2	3	4	5	6	7
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,0100	21,19	21,405
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,0100	53,16	53,691
60	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	1,0100	415,04	419,192
61	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,1000	1 852,37	3 889,981
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,000
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
64	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-20-6 (0,39m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
67	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,000
68	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg	13,8400	25,00	346,000
		<i>Total</i>	lei			20 616,036
		Total Pozarea retelelor termice in CT1 DN2000 Inclusiv salariu				20 616,036 3 204,390
		1.6. Pozarea retelelor termice in MC (mina de coborire/ridicare) DN1500mm				
69	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3	1,3850	1 744,63	2 416,307

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
70	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
71	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-15-6 (0,265m3)	buc	1,0000	1 180,00	1 180,000
72	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
73	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
74	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	275,00	275,000
75	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,000
76	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg	13,8400	25,00	346,000
77	TfA01C2	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 108x4,0	m	2,0000	259,77	519,539
78	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108;	buc	4,0000	691,94	2 767,776
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,0000	21,20	21,200
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,0000	53,13	53,130

1	2	3	4	5	6	7
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	1,0000	414,90	414,896
		<i>Total</i>	lei			13 193,848
		Total Pozarea retelelor termice in MC (mina de coborire/ridicare) DN1500mm Inklusiv salariu				13 193,848 2 297,540
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT Existent 1				
82	TfA01C2	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 108x4,0	m	1,0000	259,77	259,770
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,4000	21,20	8,480
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	0,4000	53,13	21,252
85	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	0,8000	414,99	331,992
86	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2	8,0000	117,56	940,488
		<i>Total</i>	lei			1 561,982
		Total Pozarea retelelor termice in CT Existent 1 Inklusiv salariu				1 561,982 840,420
		1.8. Pozarea retelelor termice in CT Existent 2				
87	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15	m	2,0000	259,77	519,539

1	2	3	4	5	6	7
		m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0				
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,8000	21,20	16,960
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	0,8000	53,13	42,504
90	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	1,6000	414,77	663,634
91	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2	8,0000	117,56	940,488
		<i>Total</i>	lei			2 183,125
		Total Pozarea retelelor termice in CT Existent 2 Inclusiv salariu				2 183,125 952,840
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita S=36m2				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	36,0000	43,99	1 583,640
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 850m2x0,23m=195,5 m3	m3	3,6000	221,95	799,020
94	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 asfaltobeton	100 m3	0,0360	913,89	32,900
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	6,8400	101,75	696,000

1	2	3	4	5	6	7
		de 20 km				
96	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	6,0000	22,40	134,400
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,4000	448,55	2 422,170
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,4400	492,85	5 145,365
99	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,0220	14 191,59	312,215
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2	36,0000	243,78	8 776,256
101	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,0110	13 566,82	149,235
102	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	36,0000	192,02	6 912,544
		<i>Total</i>	lei			26 963,745
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita S=36m2 Inclusiv salariu				26 963,745 3 037,720
		1.10. Amenajarea teritoriului				
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,0000	448,55	2 242,750
104	TsI50B5	Transportarea pamintului (Cernoziom) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5,0000	82,56	412,800
105	pret de piata	Cernoziom	m3	5,0000	1 200,00	6 000,000
106	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	10,0000	21,70	217,000
107	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete	100m2	2,0000	931,40	1 862,800

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau in panta sub 30%				
		<i>Total</i>	lei			10 735,350
		Total Amenajarea teritoriului Inclusiv salariu				10 735,350 1 206,800
		<i>Total</i>	lei			1 071 060,91 1
		Total Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 071 060,91 1 60 954,740

		Total	lei	1 071 060,96
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	14 629,14
		Transport materiale	7 %	66 893,33
		Depozitarea	2 %	19 112,38
		Cheltuieli directe		1 171 695,81
		Cheltuieli de regie	14,5 %	169 895,89
		Total		1 341 591,70
		Beneficiu de deviz	6 %	80 495,50
		Total		1 422 087,20
		TVA	20 %	284 417,44
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 706 504,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia retelelor termice a
unui sector de la Cazangerie spre
CT exist1 (Bloc 1) si CT exist 2
(Bloc nr4).**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Rețele de termoficare

Valoarea de deviz 1 706 504,64 lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2024

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,861	70,00	410,270
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	14,400	70,00	1 008,000
3.	7123010010200	Betonist	h-om	67,066	70,00	4 694,620
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	154,000	70,00	10 780,000
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	9,640	70,00	674,800
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,080	70,00	705,600
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	108,312	70,00	7 581,840
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	2,359	70,00	165,130
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,241	70,00	366,870
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,514	70,00	35,980
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,260	70,00	18,200
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	17,120	70,00	1 198,400
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,080	70,00	145,600
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,069	70,00	2 034,830
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	53,240	70,00	3 726,800
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,605	70,00	112,350
17.	7212030022700	Sudor	h-om	136,940	70,00	9 585,800
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,000	70,00	2 520,000
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	73,020	70,00	5 111,400
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	72,397	70,00	5 067,790
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	55,851	70,00	3 909,570
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,967	70,00	697,690
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,760	70,00	403,200
		Total manopera				60 954,74

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,920	150,00	1 188,000
2.	1011111111111	KII-Q-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 900,00	1 900,000
3.	111	KII-Q-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 550,00	1 550,000
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	5,076	1 587,00	8 055,612
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	3,384	1 880,00	6 361,920
6.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	4,679	350,00	1 637,650
7.	111111111111111	KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	1 180,00	1 180,000
8.	111111111111111	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 700,00	1 700,000
9.	111111111111112	KIIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
10.	111111111111113	Inele prefabricate pt.camine KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,000	225,00	225,000
11.	111111111111114	KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	350,00	700,000
12.	111111411111112	KIIPI-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	1 950,00	1 950,000
13.	111311111111111	KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 150,00	2 150,000

14.	12345678965	KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
15.	12362514259	Suport mobil DN108/200 mm	buc	30,000	1 516,67	45 500,100
16.	123625142591	Suport mobil DN57/125 mm	buc	14,000	1 040,67	14 569,380
17.	12365478963325	Manometru Dn 15mm	buc	2,000	165,00	330,000
18.	12365478963327	Robinet cu 3 cai Dn 15mm	buc	2,000	135,00	270,000
19.	12536985241	Inele prefabricate pt.camine KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,000	275,00	275,000
20.	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,929	320,00	4 137,280
21.	14111222017522 2	Piatra sparta	m3	0,002	320,00	0,640
22.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	2,400	45,00	108,000
23.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,216	900,00	194,400
24.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,564	150,00	84,600
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,330	300,00	4 299,000
26.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,801	15,00	42,015
27.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,014	3 600,00	50,400
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,614	250,00	153,500
29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,040	23,00	23,920
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,128	32,00	4,096
31.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	4,800	25,00	120,000
32.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,206	45,00	9,270
33.	23203226000401 1	Bitum (Pentru drum)	t	0,034	13 500,00	459,000
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,407	78,00	811,746
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	7,102	58,00	411,916
36.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	15,000	12,00	180,000
37.	2430226100837g f	Grund GF 021	kg	0,963	42,00	40,446
38.	25132066215001	Banda de avertizare	m	43,200	1,25	54,000
39.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,722	105,00	75,810
40.	25212167100011	Teava PE100 SDR17 PN10 DN32mm	m	40,120	28,00	1 123,360
41.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 57/125 mm	buc	6,000	675,00	4 050,000
42.	25231567130001 25225	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 108/200	buc	14,000	1 100,00	15 400,000
43.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,300	65,00	19,500
44.	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 57/125	buc	6,000	783,34	4 700,040
45.	25231567190001 25225	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 108/200	buc	24,000	1 366,67	32 800,080
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	993,604	2,30	2 285,289
47.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,280	1 350,00	378,000
48.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,602	1 350,00	812,700
49.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,312	0,00	0,000
50.	2664102101126	Var	kg	0,467	15,00	7,005
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,196	1 180,00	231,280
52.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	1,628	0,00	0,000
53.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,472	0,00	0,000
54.	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	2,020	0,00	0,000
55.	2666122800600o p2	Element prefabricat OP2	buc	44,440	250,00	11 110,000
56.	2666122800600p 68	Element prefabricat Rigole L 4-8 L=3m	buc	38,380	2 000,00	76 760,000

57.	2666122800600p88	Element prefabricat Placi П5-8 L=3m	buc	38,380	1 583,33	60 768,205
58.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,216	225,00	48,600
59.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,126	3 600,00	453,600
60.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	1,200	125,00	150,000
61.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,576	19,00	10,944
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,396	19,00	7,524
63.	2722103107000	Conducta de otel DN108mm	m	3,012	164,17	494,480
64.	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	5,020	164,17	824,133
65.	2722103160000	Teava din otel preizolata PUR Dn108/200	m	230,920	1 866,67	431 051,436
66.	27221031600001	Teava din otel preizolata PUR Dn57/125	m	60,240	1 375,00	82 830,000
67.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,204	26,00	5,304
68.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,240	78,00	720,720
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,052	26,00	1,352
70.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C-1	kg	27,680	25,00	692,000
71.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,300	35,00	10,500
72.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,300	25,00	7,500
73.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	32,000	18,00	576,000
74.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	1,00	32,000
75.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,000	2,00	64,000
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,303	41,00	12,423
77.	2875274016000125225	Cot din otel preizolat d108/200mm la 90*	buc	4,000	4 683,34	18 733,360
78.	2875274016000125226	Cot din otel preizolat d108/200mm la 15*	buc	2,000	4 608,34	9 216,680
79.	2875274040000	Teu din otel gata confectionat la 108 mm	buc	2,000	446,50	893,000
80.	28752740400001	Reducti din otel dn 108/57	buc	2,000	106,50	213,000
81.	28752740400002	Cot din otel dn 57	buc	2,000	62,00	124,000
82.	28752740400003	Cot otel DN108 la 90*	buc	4,000	135,00	540,000
83.	28752742000001	Capac cu rama B125	buc	10,200	1 150,00	11 730,000
84.	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	8,400	305,00	2 562,000
85.	2875274428000	Inel de etansietate 108/200	buc	24,000	1 500,00	36 000,000
86.	28752744280001	Inel de etansietate 57/125	buc	8,000	1 125,00	9 000,000
87.	2875276314000150250	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	2,000	4 850,00	9 700,000
88.	28752763140001502501	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	2,000	6 066,67	12 133,340
89.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,963	45,00	43,335
90.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	15,000	18,00	270,000
91.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,200	65,00	78,000
92.	2913124202100	Robinet dpentru apa cu bila si fluture FI-FE d1/2"	buc	2,010	60,00	120,600
93.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	2,010	1,00	2,010
94.	2913134600000	Robinet sertar Dn57mm	buc	4,000	539,16	2 156,640
95.	29131346000003	Vana fonta DN100 PN16	buc	2,000	1 560,00	3 120,000
96.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,000	4,10	24,600
97.	407-9085	Pamint (Cernoziom)	m3	5,000	1 200,00	6 000,000
98.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,440	20,00	28,800
99.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,158	20,00	63,160
100.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,848	20,00	376,960
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,240	20,00	4,800

101.						
102.	4100126202818	Apa	m3	2,200	20,00	44,000
		Total materiale de construcții				955 618,98

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,790	85,00	237,150
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,760	380,00	668,800
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,753	85,00	744,005
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	16,500	85,00	1 402,500
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	7,858	85,00	667,930
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,392	85,00	543,320
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	49,500	380,00	18 810,000
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,440	105,00	361,200
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,044	105,00	4,620
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,504	480,00	241,920
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,600	35,00	56,000
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,010	245,00	2,450
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,069	480,00	33,120
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,008	350,00	352,800
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,219	350,00	426,650
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,850	350,00	3 097,500
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,718	350,00	601,300
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,200	350,00	70,000
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,182	45,00	413,190
20.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,128	45,00	5,760
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,375	85,00	1 391,875
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,584	35,00	370,440
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,044	65,00	197,860
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,380	35,00	13,300
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	58,236	125,00	7 279,500
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,200	85,00	272,000
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,920	85,00	78,200
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,600	220,00	352,000
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,090	350,00	2 131,500
30.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	6,000	220,00	1 320,000
31.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,534	380,00	1 722,920
32.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	4,600	380,00	1 748,000
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,604	320,00	5 313,280
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,066	320,00	2 581,120
35.	3410540004902	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	19,500	50,00	975,000
		Total utilaje de construcții				54 487,24

Total	lei	1 071 060,96
Asigurarea sociala si medicala	24 %	14 629,14
Transport materiale	7 %	66 893,33
Depozitarea	2 %	19 112,38
Cheltuieli directe		1 171 695,81
Cheltuieli de regie	14,5 %	169 895,89
Total		1 341 591,70
Beneficiu de deviz	6 %	80 495,50
Total		1 422 087,20
TVA	20 %	284 417,44

Total deviz: **1 706 504,64**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia retelelor termice a unui sector de la Cazangerie spre CT exist1 (Bloc 1) si CT exist 2 (Bloc nr4). Investitor IGPF

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,46
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,46
		<i>Total</i>	lei			3 097,500

1	2	3	4	5	6	7
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
		Total	lei			1 367,450
3	TsC03F1	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. II pamint surplus in urma montarii rigolelor	100 m3			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		Total	lei			393,750
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			30,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	320,00	30,37
		Total	lei			2 581,120
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	141112220175222	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		Total	lei			83,240
6	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			381,54
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,54
		Total	lei			601,300
7	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			1 500,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,17
		Total	lei			2 364,875
		1.2. Demontare				
8	M1M05C	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 108 mm	m			11,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	70,00	4,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	78,00	0,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	58,00	0,58
		Total	lei			2 621,080
9	M1M05A	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 57 mm	m			4,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	78,00	0,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	58,00	0,06
		Total	lei			247,832
10	M1M06C	Demontarea cotului, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc			31,61

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	78,00	9,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	20,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1030	58,00	5,97
		Total	lei			189,660
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			16,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	70,00	16,80
		Total	lei			165,130
12	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,10
		Total	lei			295,890
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(Incarcarea izolarii 0.393m3x0,25=0.098 tn)	t			36,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,43
		Total	lei			3,570
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t			101,22
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,22
		Total	lei			9,920
15	M1M08F	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 supratean, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			56,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,00
		Total	lei			112,000
16	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			16,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	78,00	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0300	58,00	1,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	85,00	3,82
		Total	lei			65,350
17	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P5-8) k=0,8	buc			218,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	136,80
		Total	lei			8 284,000
18	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc			218,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	136,80
		Total	lei			436,000
19	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			45,92
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,92
		Total	lei			91,840

1	2	3	4	5	6	7
20	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (141*0.12*0.4) x2 pereti=13.536m3	m3			293,85
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	70,00	147,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	70,00	92,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	105,00	15,75
		<i>Total</i>	lei			3 977,520
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=141x0.5 latimea si grosimea 0.1m	m3			452,49
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	70,00	105,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	85,00	29,74
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	105,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			3 190,070
22	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(Incarcarea beton armat 7.05m3x2,2=15.51 tn +13.536x1.9t=25.71	t			65,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	380,00	41,80
		<i>Total</i>	lei			2 703,970
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,76
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,76
		<i>Total</i>	lei			4 194,560
		1.3. Pozarea a retelelor termice				
24	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 Teava preizolata PUR Dn108/200 mm	m			1 935,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2722103160000	Teava din otel preizolata PUR Dn108/200	m	1,0040	1 866,67	1 874,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	58,00	0,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	125,00	15,00
	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	0,0100	65,00	0,65
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	380,00	7,60
		<i>Total</i>	lei			445 170,216
25	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57 mm Teava preizolata PUR DN57/125 mm	m			1 415,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	27221031600001	Teava din otel preizolata PUR Dn57/125	m	1,0040	1 375,00	1 380,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	78,00	0,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	58,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	78,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	20,00	5,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	125,00	12,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	65,00	0,65
		Total	lei			84 948,960
26	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc			5 140,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	70,00	63,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2875274016000125225	Cot din otel preizolat d108/200mm la 90*	buc	1,0000	4 683,34	4 683,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	78,00	29,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	125,00	193,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		Total	lei			20 562,136
27	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 15*	buc			5 065,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	70,00	63,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2875274016000125226	Cot din otel preizolat d108/200mm la 15*	buc	1,0000	4 608,34	4 608,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	78,00	29,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	125,00	193,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		Total	lei			10 131,068
28	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc			4 960,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	2875276314000150250	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	1,0000	4 850,00	4 850,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	78,00	12,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,00	6,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	78,00	4,68
	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	480,00	43,20
		Total	lei			9 920,180
29	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc			6 176,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	28752763140001502501	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	1,0000	6 066,67	6 066,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	78,00	12,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,00	6,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	78,00	4,68
	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	480,00	43,20
		Total	lei			12 353,520
30	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul	buc			1 398,17

1	2	3	4	5	6	7
		mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	70,00	25,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	70,00	6,30
	252315671900012525	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 108/200	buc	1,0000	1 366,67	1 366,67
		Total	lei			33 556,080
31	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 57/125 mm	buc			804,34
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	70,00	16,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 57/125	buc	1,0000	783,34	783,34
		Total	lei			4 826,040
32	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			1 117,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	70,00	3,50
	252315671300012525	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 108/200	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Total	lei			15 645,000
33	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			685,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 57/125 mm	buc	1,0000	675,00	675,00
		Total	lei			4 113,000
34	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			1 510,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2875274428000	Inel de etansietate 108/200	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			36 252,000
35	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			1 132,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,0800	70,00	5,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0200	70,00	1,40
	28752744280001	Inel de etansietate 57/125	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			9 056,000
36	pret de piata	Suport mobil D108/200 mm	buc			1 516,67
	12362514259	Suport mobil DN108/200 mm	buc	1,0000	1 516,67	1 516,67
		Total	lei			45 500,100
37	pret de piata	Suport mobil D57/125 mm	buc			1 040,67
	123625142591	Suport mobil DN57/125 mm	buc	1,0000	1 040,67	1 040,67
		Total	lei			14 569,380
38	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			296,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	70,00	84,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	45,00	3,60
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	125,00	5,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	18,00	9,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	65,00	2,60
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,5000	12,00	6,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	25,00	4,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	4,10	0,82
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	25,00	0,25
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	50,00	32,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	85,00	46,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	220,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			8 883,600
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm Flansa din otel sudabil Dn100 mm	buc			416,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	305,00	320,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
		<i>Total</i>	lei			3 332,400
40	TfB01F1	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 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			1 732,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	70,00	122,50
	29131346000003	Vana fonta DN100 PN16	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	2,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	45,00	2,47
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	105,00	15,44
		<i>Total</i>	lei			3 464,820
41		Manometru Dn15mm	buc			165,00
	12365478963325	Manometru Dn 15mm	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			330,000
42		Robinet cu 3 cai Dn15mm	buc			135,00
	12365478963327	Robinet cu 3 cai Dn 15mm	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			270,000
43	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet pentru apa cu bila si fluture FI-FE d1/2"	buc			70,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2913124202100	Robinet dpentru apa cu bila si fluture FI-FE d1/2"	buc	1,0000	60,00	60,30
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			140,810
44	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 DN32	m			43,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167100011	Teava PE100 SDR17 PN10 DN32mm	m	1,0030	28,00	28,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			1 736,560
		1.4. Beton armat.				
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.),rigole de tip L 4-8	buc			2 297,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600p6 8	Element prefabricat Rigole L 4-8 L=3m	buc	1,0100	2 000,00	2 020,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
		<i>Total</i>	lei			87 312,760
46	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton	buc			1 876,87

1	2	3	4	5	6	7
		armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II5-8				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600p8	Element prefabricat Placi II5-8 L=3m	buc	1,0100	1 583,33	1 599,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
		Total	lei			71 320,965
47	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc			277,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
		Total	lei			555,400
48	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	buc			1 278,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	28752742000001	Capac cu rama B125	buc	1,0000	1 150,00	1 173,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		Total	lei			12 782,370
49	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			91,21
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	70,00	91,00
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	20,00	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,18
		Total	lei			6 931,620
50	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 375,63
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	70,00	252,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,30	754,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	300,00	363,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	20,00	6,20
		Total	lei			2 239,533
51	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc			291,47
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	70,00	17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	2666122800600op2	Element prefabricat OP2	buc	1,0100	250,00	252,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,30	2,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	150,00	0,45
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	380,00	15,20
		Total	lei			12 824,680
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT1 DN2000				

1	2	3	4	5	6	7
52	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m			252,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	70,00	29,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2722103107000	Conducta de otel DN108mm	m	1,0040	164,17	164,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,31
	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	0,0220	105,00	2,31
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	125,00	16,25
	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
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,64
		Total	lei			758,759
53	TfA02C2	Teu 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 108;	buc			1 036,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	70,00	163,10
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2875274040000	Teu din otel gata confectionat la 108 mm	buc	1,0000	446,50	446,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	78,00	29,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	225,00	4,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	125,00	203,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			2 073,288
54	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57;	buc			412,27
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	28752740400001	Reducti din otel dn 108/57	buc	1,0000	106,50	106,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	78,00	8,89
	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	20,00	0,64
	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	58,00	4,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	125,00	130,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			824,542

1	2	3	4	5	6	7
55	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57;	buc			367,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	28752740400002	Cot din otel dn 57	buc	1,0000	62,00	62,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	78,00	8,89
	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	20,00	0,64
	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	58,00	4,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	125,00	130,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			735,542
56	TfB01C1	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 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			778,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	70,00	79,80
	2913134600000	Robinet sertar Dn57mm	buc	1,0000	539,16	539,16
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	18,00	144,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	45,00	1,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	105,00	6,62
		Total	lei			3 114,620
57	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			102,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	58,00	8,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	78,00	2,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	26,00	0,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	85,00	31,45
		Total	lei			204,016
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			21,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,69
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	45,00	13,50
		Total	lei			21,405
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			53,16
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,31
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,76
		Total	lei			53,691
60	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			415,04
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,23
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	1,0300	350,00	371,49
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,04
		Total	lei			419,192
61	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,	m3			1 852,37

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 350,00	387,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	52,98
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 180,00	102,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	320,00	83,66
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	41,00	3,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	13,71
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,00
		Total	lei			3 889,981
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-20 (0,59m3)	buc			1 900,00
	1011111111111	KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		Total	lei			1 900,000
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 150,00
	111311111111111	KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
		Total	lei			2 150,000
64	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-20-6 (0,39m3)	buc			1 600,00
	12345678965	KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		Total	lei			1 600,000
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc			1 950,00
	111111411111112	KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,000
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc			225,00
	111111111111113	Inele prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
		Total	lei			225,000
67	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			350,00
	111111111111114	KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			350,000
68	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg			25,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C-1	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			346,000
		1.6. Pozarea retelelor termice in MC (mina de coborire/ridicare) DN1500mm				
69	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 744,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,32
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,92
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 180,00	11,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,41
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	41,00	3,32
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	15,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,44
		Total	lei			2 416,307
70	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 550,00
	111	KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		Total	lei			1 550,000
71	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc			1 180,00

1	2	3	4	5	6	7
	111111111111	KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
		Total	lei			1 180,000
72	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 700,00
	11111111111111	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			1 700,000
73	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIPI-15-1 (0,27 m3)	buc			1 600,00
	11111111111112	KIIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		Total	lei			1 600,000
74	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc			275,00
	12536985241	Inele prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	275,00	275,00
		Total	lei			275,000
75	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			350,00
	11111111111114	KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			350,000
76	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg			25,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C-1	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			346,000
77	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0	m			259,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	164,17	164,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,31
	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	0,0220	105,00	2,31
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	125,00	17,50
	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
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,64
		Total	lei			519,539
78	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108;	buc			691,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	70,00	148,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	28752740400003	Cot otel DN108 la 90*	buc	1,0000	135,00	135,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	78,00	29,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	225,00	4,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,5930	125,00	199,12

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			2 767,776
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			21,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	45,00	13,50
		Total	lei			21,200
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			53,13
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			53,130
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			414,90
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	1,0300	350,00	371,35
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,05
		Total	lei			414,896
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT Existent 1				
82	TfA01C2	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 108x4,0	m			259,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	164,17	164,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,31
	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	0,0220	105,00	2,31
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	125,00	17,50
	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
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,64
		Total	lei			259,770
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			21,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	45,00	13,50
		Total	lei			8,480
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			53,13

1	2	3	4	5	6	7
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			21,252
85	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			414,99
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	1,0300	350,00	371,44
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			331,992
86	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2			117,56
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,9000	70,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	2,30	22,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	150,00	4,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	45,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			940,488
		1.8. Pozarea retelelor termice in CT Existent 2				
87	TfA01C2	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 108x4,0	m			259,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	164,17	164,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,31
	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	0,0220	105,00	2,31
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	58,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	125,00	17,50
	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
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,64
		<i>Total</i>	lei			519,539
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			21,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	45,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			16,960
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			53,13
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			42,504
90	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			414,77
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	1,0300	350,00	371,22
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	105,00	1,05
		Total	lei			663,634
91	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2			117,56
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,9000	70,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	2,30	22,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	150,00	4,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	45,00	0,36
		Total	lei			940,488
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita S=36m2				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,99
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
		Total	lei			1 583,640
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 850m2x0,23m=195,5 m3	m3			221,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,00	9,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,87
		Total	lei			799,020
94	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 asfaltobeton	100 m3			913,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	913,89
		Total	lei			32,900
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,75
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,75
		Total	lei			696,000
96	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			22,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	70,00	22,40
		Total	lei			134,400
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			448,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,2100	85,00	17,85

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Total</i>	lei			2 422,170
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			492,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa 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	85,00	35,70
		<i>Total</i>	lei			5 145,365
99	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			14 191,59
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	13 500,00	14 113,64
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	245,00	77,95
		<i>Total</i>	lei			312,215
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2			243,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 587,00	223,77
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
		<i>Total</i>	lei			8 776,256
101	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 566,82
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	13 500,00	13 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	245,00	66,82
		<i>Total</i>	lei			149,235
102	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2			192,02
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 880,00	176,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		<i>Total</i>	lei			6 912,544
		1.10. Amenajarea teritoriului				
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			448,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa 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	85,00	35,70
		<i>Total</i>	lei			2 242,750
104	TsI50B5	Transportarea pamintului (Cernoziom) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			82,56
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	320,00	82,56
		<i>Total</i>	lei			412,800
105	pret de piata	Cernoziom	m3			1 200,00
	407-9085	Pamint (Cernoziom)	m3	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,000
106	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			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			217,000
107	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			931,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	70,00	337,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
		<i>Total</i>	lei			1 862,800

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.