

**Renovarea rețelei termice
subterane existente DN400 mm
de la CT-409/7 pina la CT- 409/10
din sos. Muncesti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 79/25-RT
Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 14 728 433,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelelor termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	11,00	11,40 11,40	125,40 125,40
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	1,00	31,35 31,35	31,35 31,35
3	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,00	160,55 160,55	160,55 160,55
4	GA12E	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 600-700 mm	buc	1,00	234,65 234,65	234,65 234,65
5	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	17,00	157,70 157,70	2 680,90 2 680,90
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	50,148	2 432,70 0,00	121 995,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 5014,8 m3*3=150,44 m3	m3	150,44	306,85 306,85	46 162,51 46 162,51
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	8 525,16	39,86 0,00	339 795,83 0,00
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 961,90	619,19 109,25	1 214 788,87 214 337,58
10	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	30,529	2 432,70 0,00	74 267,90 0,00
11	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	5 189,93	39,86 0,00	206 860,23 0,00
12	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	27,476	555,90 0,00	15 273,91 0,00
13	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	27,476	2 157,43 837,90	59 277,55 23 022,14
14	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	305,30	29,45 29,45	8 991,09 8 991,09
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	305,30	85,15	25 996,30

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv			82,65	25 233,05
16	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	124,00	150,10 150,10	18 612,40 18 612,40
17	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	12,83	384,75 384,75	4 936,34 4 936,34
18	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	177,90	105,45 105,45	18 759,56 18 759,56
19	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	177,90	182,32 0,00	32 435,08 0,00
20	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	3,20	128,52 0,00	411,26 0,00
21	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,20	373,35 373,35	1 194,72 1 194,72
		<i>Total</i>	lei			2 192 991,44
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				2 192 991,44 364 482,24
		1.2. Demontare				
22	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	10,00	62,32 62,32	623,20 623,20
23	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire a camerei K=0,8	buc	10,00	355,00 110,20	3 550,00 1 102,00
24	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	146,00	431,60 159,60	63 013,60 23 301,60

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.) L11-8 K=0,8				
25	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L23-8 K=0,8	buc	104,00	431,60 159,60	44 886,40 16 598,40
26	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	2 314,65	22,80 22,80	52 774,02 52 774,02
27	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	2 314,65	40,85 40,85	94 553,45 94 553,45
28	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (159 m3*0,25=39,75 t)	t	39,75	49,40 49,40	1 963,65 1 963,65
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	39,75	133,56 0,00	5 309,01 0,00
30	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 100 mm	buc	4,00	48,68 7,60	194,73 30,40
31	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	2,00	76,00 76,00	152,00 152,00
32	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	2,00	95,05 15,20	190,10 30,40
33	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc	2,00	136,83 28,50	273,66 57,00
34	RpIC38J k=1,17	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul	buc	4,00	160,09 33,34	640,36 133,38

1	2	3	4	5	6	7
		324x10-377x10 mm d=406 K=1,17				
35	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	150,00	35,56 28,50	5 334,75 4 275,00
36	M1M05G	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 300 mm	m	20,00	40,78 32,30	815,60 646,00
37	M1M05J	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 500 mm	m	970,00	162,36 32,30	157 484,35 31 331,00
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	96,58	18,35 4,75	1 772,25 458,76
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	96,58	76,44 0,00	7 382,58 0,00
		<i>Total</i>	lei			440 913,71
		Total Demontare Inclusiv salariu				440 913,71 228 030,26
		1.3. Beton armat. Suport fix 5 buc				
40	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-5	buc	76,00	630,14 28,50	47 890,26 2 166,00
41	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L11-8 (din demontaj)	buc	146,00	548,69 199,50	80 108,74 29 127,00
42	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L23-8 (din demontaj)	buc	104,00	548,69 199,50	57 063,76 20 748,00

1	2	3	4	5	6	7
43	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m	750,00	123,76 123,50	92 822,44 92 625,00
44	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	16,065	1 655,35 342,00	26 593,20 5 494,23
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi camera (din demontare)	buc	10,00	449,86 137,75	4 498,60 1 377,50
46	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	6,00	133,76 77,90	802,56 467,40
47	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile Pentru suport fix	m2	90,00	288,94 190,00	26 004,60 17 100,00
48	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele Pentru suport fix	m2	9,56	58,00 47,50	554,48 454,10
49	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 Suport Fix	m3	18,495	2 785,63 874,00	51 520,30 16 164,63
50	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 Suport Fix	kg	2 399,00	28,36 6,84	68 028,45 16 409,16
		<i>Total</i>	lei			455 887,39
		Total Beton armat. Suport fix 5 buc Inclusiv salariu				455 887,39 202 133,02

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Pozarea retelilor termice subterane				
51	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 406,4/560 mm	m	1 120,00	3 918,50 114,00	4 388 721,43 127 680,00
52	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel ,	m	22,00	158,72 68,97	3 491,84 1 517,34
53	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	16,00	19 077,96 969,00	305 247,44 15 504,00
54	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 400/560 mm	buc	10,00	20 535,63 24,70	205 356,30 247,00
55	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	144,00	1 425,14 99,75	205 220,16 14 364,00
56	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	10,00	1 007,90 47,50	10 079,00 475,00
57	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata Supor mobil dn400/560 mm (41kg*76 buc=3116 kg)	kg	3 116,00	71,26 3,80	222 054,14 11 840,80
58	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata Suporde ghidare dn400/560 mm (41kg*16 buc=656 kg)	kg	656,00	71,26 3,80	46 748,24 2 492,80
59	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata Suport mobil dn400/560/800 mm	kg	42,20	126,20 3,80	5 325,59 160,36

1	2	3	4	5	6	7
		(21,1kg*2 buc=42,2 kg)				
60	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 406,4*7,1-323,9*6,3 mm	buc	2,00	4 077,95 1 419,30	8 155,90 2 838,60
61	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	144,00	1 192,54 636,50	171 725,76 91 656,00
		<i>Total</i>	lei			5 572 125,80
		Total Pozarea retelilor termice subterane Inclusiv salariu				5 572 125,80 268 775,90
		1.5. Camin termic CT-409/7 (exist)				
62	TfA01I2	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 406,4*7,1 mm	m	6,00	3 073,05 152,95	18 438,29 917,70
63	TfA01B2	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 60,3*4 mm (drenaj)	m	1,00	1 156,98 66,50	1 156,98 66,50
64	TfA02F2	Cot 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 273,9*6,3 mm	buc	4,00	2 543,14 740,05	10 172,55 2 960,20
65	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in	buc	2,00	803,83 303,05	1 607,66 606,10

1	2	3	4	5	6	7
		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 60,3*4 mm				
66	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 406,4*7,1-273,9*6,3 mm	buc	2,00	3 977,95 1 419,30	7 955,90 2 838,60
67	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,00	17,95 10,45	143,60 83,60
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	8,00	67,90 52,25	543,20 418,00
69	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	10,00	455,54 56,05	4 555,43 560,50
70	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	10,00	334,43 28,50	3 344,30 285,00
71	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	10,00	87,10 70,30	871,00 703,00
		Total	lei			48 788,91
		Total Camin termic CT-409/7 (exist)				48 788,91 9 439,20

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.6. Camin termic CT-409/9 (exist)				
72	TfA01I2	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 406,4*7,1 mm	m	6,00	3 073,05 152,95	18 438,29 917,70
73	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 114,3*4 mm (drenaj)	m	1,00	382,12 82,65	382,12 82,65
74	TfA02C2	Cot 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 114,3*4 mm	buc	2,00	1 101,90 430,35	2 203,81 860,70
75	TfB01F2	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 100 (drenaj din demontare)	buc	2,00	182,40 182,40	364,80 364,80
76	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm Robinet sferc d=100 mm-2 buc	buc	2,00	327,36 108,30	654,72 216,60
77	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida SUPORT FIX dn400 mm (53,4 kg*2 buc=106,8 kg)	10 kg	10,68	1 300,82 182,40	13 892,81 1 948,03
78	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,00	17,95 10,45	143,60 83,60

1	2	3	4	5	6	7
79	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	8,00	67,90 52,25	543,20 418,00
80	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	10,00	455,54 56,05	4 555,43 560,50
81	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	10,00	334,43 28,50	3 344,30 285,00
82	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	10,00	87,10 70,30	871,00 703,00
		<i>Total</i>	lei			45 394,08
		Total Camin termic CT-409/9 (exist) Inclusiv salariu				45 394,08 6 440,58
		1.7. Camin termic CT-409/10 (exist)				
83	TfA01I2	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 406,4*7,1 mm	m	6,00	3 073,05 152,95	18 438,29 917,70
84	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 114,3*4 mm	m	2,00	382,12 82,65	764,23 165,30
85	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15	m	1,00	228,28 66,50	228,28 66,50

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 88,9*4 mm (drenaj)				
86	TfA02C2	Cot 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 114,3*4 mm	buc	4,00	1 101,90 430,35	4 407,62 1 721,40
87	TfA02B2	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 88,9*4 mm	buc	2,00	1 528,83 303,05	3 057,66 606,10
88	TfB01F2	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 100	buc	2,00	3 032,40 182,40	6 064,80 364,80
89	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm Robinet sferic d=100 mm-2 buc	buc	4,00	327,36 108,30	1 309,44 433,20
90	TfB01E2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 80	buc	2,00	3 006,75 156,75	6 013,50 313,50
91	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm Robinet sferic d=80-2 buc	buc	4,00	284,55 95,00	1 138,21 380,00
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida SUPORT FIX dn400 mm (53,4 kg*2 buc=106,8 kg)	10 kg	10,68	1 300,82 182,40	13 892,81 1 948,03
93	RpIF03A	Taierea tablei din otel cu foarfeca manual, avind grosimea pina la 4 mm	m	2,30	20,90 20,90	48,07 48,07

1	2	3	4	5	6	7
94	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100;	buc	2,00	638,53 355,30	1 277,07 710,60
95	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida 114,3/406,4-2 buc	10 kg	0,251	1 300,80 182,39	326,50 45,78
96	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,00	17,95 10,45	161,55 94,05
97	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	9,00	67,90 52,25	611,10 470,25
98	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	11,50	455,54 56,05	5 238,75 644,58
99	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	11,50	334,43 28,50	3 845,95 327,75
100	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	11,50	87,10 70,30	1 001,65 808,45
		Total	lei			67 825,48
		Total Camin termic CT-409/10 (exist) Inclusiv salariu				67 825,48 10 066,06
		1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23 m S=533 m2, pavaj s=320 m2				

1	2	3	4	5	6	7
101	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	220,00	60,26 27,55	13 257,20 6 061,00
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (530 m2*0,23m)=122,6m3	m3	122,60	296,74 152,00	36 380,08 18 635,20
103	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	100 m3	1,226	1 326,00 0,00	1 625,68 0,00
104	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	232,94	133,56 0,00	31 111,47 0,00
105	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	533,00	196,10 52,25	104 521,30 27 849,25
106	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	533,00	268,48 13,30	143 101,97 7 088,90
107	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	533,00	264,07 32,30	140 751,44 17 215,90
108	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	320,00	16,15 16,15	5 168,00 5 168,00
109	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	13 061,00	5,79 3,99	75 623,19 52 113,39
110	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	32,00	923,50 94,05	29 552,00 3 009,60
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,00	680,45 85,50	10 887,20 1 368,00
112	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pvaj)	m2	288,00	259,67 233,70	74 786,40 67 305,60
113	DE13B	Pavaje executate din placi de	m2	32,00	427,15	13 668,80

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare din beton prefabricat			233,70	7 478,40
		<i>Total</i>	lei			680 434,73
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23 m S=533 m2, pavaj s=320 m2 Inclusiv salariu				680 434,73 213 293,24
		1.9. Lucrari de constructie				
		1.9.1. Caminului CT-409/9 (exzis)				
114	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	6,60	1 702,40 1 692,90	11 235,84 11 173,14
115	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	14,52	107,10 32,30	1 555,10 469,00
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	14,52	133,56 0,00	1 939,29 0,00
117	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	2,00	370,50 370,50	741,00 741,00
118	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,60	105,45 105,45	379,62 379,62
119	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,60	133,56 0,00	480,82 0,00
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,40	923,50 94,05	369,40 37,62
121	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,50	182,57 114,00	273,86 171,00
122	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si	kg	2,50	27,32 7,50	68,29 18,76

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
123	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	9,24	25,79 5,98	238,34 55,30
124	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab sollicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	2,10	2 547,33 844,55	5 349,39 1 773,56
125	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,72	2 362,84 783,75	4 064,09 1 348,05
126	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	22,20	282,10 161,50	6 262,62 3 585,30
127	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	10,00	65,68 42,75	656,75 427,50
128	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	62,28	29,96 9,40	1 865,91 585,74
129	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	98,40	27,20 6,65	2 676,97 654,36
130	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52	kg	194,60	27,30	5 312,59

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			6,75	1 312,58
131	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	4,24	2 347,09 627,00	9 951,65 2 658,48
132	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	378,00	55,14 28,50	20 841,72 10 773,00
133	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	378,00	45,86 19,95	17 334,25 7 541,10
134	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	15,00	17,95 10,45	269,25 156,75
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	15,00	49,05 40,85	735,75 612,75
136	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	15,00	147,29 119,70	2 209,35 1 795,50
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	4,00	2 328,46 137,75	9 313,84 551,00
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc	4,00	2 924,36 137,75	11 697,44 551,00
139	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul	m3	0,38	2 355,79 1 007,00	895,20 382,66

1	2	3	4	5	6	7
		1,0 m, in teren fara apa subterana				
140	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT7-3	buc	6,00	450,00 0,00	2 700,00 0,00
141	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc	4,00	350,00 0,00	1 400,00 0,00
142	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	4,00	1 663,76 77,90	6 655,04 311,60
143	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton(scara L-2-1,9m*4buc=7,6m)24,5kg/1buc	m	7,60	410,34 32,30	3 118,62 245,48
144	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,90	17,95 10,45	87,96 51,21
145	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	4,90	49,05 40,85	240,35 200,17
146	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	4,60	147,29 119,70	677,53 550,62
147	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	28,00	120,88 66,50	3 384,64 1 862,00
148	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau	m2	-28,00	80,61 45,60	-2 257,08 -1 276,80

1	2	3	4	5	6	7
		in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1cm K=4)				
149	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2 (placa de acoperire)	m2	28,00	78,71 11,40	2 203,88 319,20
		<i>Total</i>	lei			134 929,27
		Total Caminului CT-409/9 (exzis) Inclusiv salariu				134 929,27 50 018,25
		1.9.2. Suportului gidare SG1-4buc,SG2-4 buc				
150	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	44,00	60,26 27,55	2 651,44 1 212,20
151	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	1,40	1 702,40 1 692,90	2 383,36 2 370,06
152	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	3,08	107,10 32,30	329,86 99,48
153	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,08	133,56 0,00	411,36 0,00
154	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	5,30	370,50 370,50	1 963,65 1 963,65
155	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	9,54	105,45 105,45	1 005,99 1 005,99
156	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	9,54	133,56 0,00	1 274,16 0,00
157	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab	m3	7,00	2 547,33 844,55	17 831,29 5 911,85

1	2	3	4	5	6	7
		solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)				
158	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	9,44	27,98 8,17	264,13 77,12
159	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	14,56	28,64 8,84	417,07 128,64
160	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	38,48	29,84 8,46	1 148,25 325,35
161	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	1 544,32	55,14 28,50	85 148,91 44 013,12
162	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionate p.162 (fara pret la constructii metalice)	kg	1 544,32	20,86 19,95	32 211,11 30 809,18
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	62,50	17,95 10,45	1 121,88 653,13
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	62,50	49,05 40,85	3 065,63 2 553,13
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	62,50	147,29 119,70	9 205,63 7 481,25
		<i>Total</i>	lei			160 433,72

1	2	3	4	5	6	7
		Total Suportului gidare SG1-4buc,SG2-4 buc Inclusiv salariu				160 433,72 98 604,15
		<i>Total</i>	lei			295 362,99
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				295 362,99 148 622,40
		<i>Total</i>	lei			9 799 724,53
		<i>Fond social</i>	24 %			348 307,90
		<i>Transportarea</i>	2 %			134 577,63
		<i>Total</i>				10 282 610,0 6
		<i>Cheltuiiele de regie</i>	13,5 %			1 388 152,36
		<i>Total</i>				11 670 762,4 2
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			350 122,87
		<i>Total</i>				12 020 885,2 9
		Total Pozarea retelelor termice. Inclusiv salariu				12 020 885,2 9 1 451 282,90
		2. Montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normative K=1,15				
166	TfA12J2 K=0,5	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 K=0,5	buc	7,00	<u>1 828,74</u> 1 027,50	<u>12 801,15</u> 7 192,47
167	TfA12G2	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 300 k=0,5	buc	2,00	<u>1 150,69</u> 551,72	<u>2 301,37</u> 1 103,43
168	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn	buc	8,00	<u>2 953,04</u> 1 632,20	<u>23 624,29</u> 13 057,56

1	2	3	4	5	6	7
		400				
169	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	8,00	5 349,85 2 353,25	42 798,77 18 825,96
		<i>Total</i>	lei			81 525,58
		<i>Transportarea</i>	2 %			383,10
		<i>Total</i>				91 551,74
		<i>Cheltuiiele de regie</i>	76 %			30 536,36
		<i>Total</i>				122 088,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 662,64
		Total Montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normative K=1,15 Inklusiv salariu				125 750,74 40 179,42
		3. Valoarea de utilaj				
170	Pret	Compensator dn.400	buc	8,00	15 882,29 0,00	127 058,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			127 058,32
		Total Valoarea de utilaj Inklusiv salariu				127 058,32

		Total	lei			12 273 694,3 5
		TVA	20 %			2 454 738,87
		Total deviz: Inklusiv salariu				14 728 433,22 1 491 462,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea rețelei termice
subterane existente DN400 mm
de la CT-409/7 pina la CT- 409/10
din sos. Muncesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 79/25-RT
Lucrari de constructie**

Valoarea de deviz 14 728 433,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 79/25-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	60,418	95,00	5 739,71
2.	7123010010200	Betonist	h-om	280,657	95,00	26 662,42
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	202,9579	95,00	19 281,00
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	907,80	95,00	86 241,00
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	205,345	95,00	19 507,78
6.	7129020012800	Pavator	h-om	3 309,2165	95,00	314 375,57
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	255,84	95,00	24 304,80
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1 159,914	95,00	110 191,83
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,60	95,00	532,00
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	558,876	95,00	53 093,22
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1 002,5445	95,00	95 241,73
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	17,184	95,00	1 632,48
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	126,40	95,00	12 008,00
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,484	95,00	1 280,98
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,708	95,00	1 777,26
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	495,94	95,00	47 114,30
17.	7137010011500	Electrician	h-om	2,55	95,00	242,25
18.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	103,446	95,00	9 827,37
19.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	43,812	95,00	4 162,14
20.	7212030022700	Sudor	h-om	1 589,085	95,00	150 963,07
21.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,53	95,00	1 855,35
22.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	504,00	95,00	47 880,00
23.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 072,8266	95,00	101 918,53
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	845,8208	95,00	80 352,98
25.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	50,60	95,00	4 807,00
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 471,1729	95,00	139 761,43
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	874,7529	95,00	83 101,52
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	276,492	95,00	26 266,74
29.	9310060019930	Muncitor	h-om	196,16	95,00	18 635,20
30.	9312040019600	Sapator	h-om	28,47	95,00	2 704,65
		Total manopera				1 491 462,32

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	28,8348	15,00	432,52
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	50,102	2 150,00	107 719,30
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	62,894	2 050,00	128 932,70
4.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	33,4184	375,00	12 531,88
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	5,33	510,00	2 718,30
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	9,594	510,00	4 892,94
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	98,072	510,00	50 016,72
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0872	510,00	44,46
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	46,08	50,00	2 304,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,198	1 900,00	6 076,20
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	37,26	510,00	19 002,60
12.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	6,835	510,00	3 485,86
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	4,2223	510,00	2 153,38
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,62	320,00	198,40
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 616,3204	320,00	837 222,52
16.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	17,92	320,00	5 734,40
17.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,2623	320,00	2 003,95
18.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	5,33	320,00	1 705,60
19.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	8,21	25,00	205,25
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	75,6865	15,00	1 135,30
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,3151	4 250,00	1 339,39
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,8892	4 250,00	8 029,31
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1394	4 250,00	592,45
24.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0015	4 250,00	6,56
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0463	350,00	16,20
26.	2010237318750	Distantieri	buc	110,6114	0,50	55,31
27.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,15	350,00	52,50
28.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	63,28	1,50	94,92
29.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0336	1 500,00	50,40
30.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,642	32,00	52,54
31.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	89,1554	32,00	2 852,97
32.	2320166200676	White spirit	kg	2,648	35,00	92,68
33.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	92,16	25,00	2 304,00
34.	2320187315789	Decofrol	kg	14,8868	35,00	521,04
35.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	95,20	15,50	1 475,60
36.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	421,07	15,50	6 526,58
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	265,6141	95,00	25 233,34
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	175,1121	95,00	16 635,65
39.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	288,00	25,00	7 200,00
40.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	19,704	45,00	886,68
41.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,3222	52,00	224,75
42.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	19,86	45,00	893,70
43.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,105	45,00	184,72
44.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,25	150,00	37,50
45.	252315671300056CC	Caciula de capat DN 400/560 mm	buc	10,00	960,40	9 604,00
46.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	5,76	12,00	69,12
47.	252315671900055	Set de izolare imbinarilor DN 400/560 mm	buc	144,00	1 325,39	190 856,16
48.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton	buc	359,85	0,50	179,92

		armat pt diafrag				
49.	2651122100023	Ciment portland	kg	512,00	2,80	1 433,60
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 973,7819	2,80	27 926,59
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 323,2616	2,80	3 705,13
52.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	19,04	12,00	228,48
53.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	32,48	165,00	5 359,20
54.	26611128006541	Placi de trotuare din beton prefabricat (FARA Pavaj)	m2	292,32	0,00	0,00
55.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	4,00	350,00	1 400,00
56.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,00	450,00	2 700,00
57.	266310210000049	Beton	m3	19,2403	1 780,00	34 247,82
58.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0513	1 780,00	91,31
59.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,572	0,00	0,00
60.	2664102101126	Var	kg	0,0424	12,00	0,51
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0039	1 050,00	4,05
62.	266410210120643	Mortar pentru tencuiala M 100-T (Pentru informatie)	m3	16,065	0,00	0,00
63.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,46	0,00	0,00
64.	2666122800600137PO4	Element prefabricat PO-4	buc	4,04	1 860,00	7 514,40
65.	2666122800600138P21	Element prefabricat P21d-5	buc	4,04	2 450,00	9 898,00
66.	266612280060040OP5	Element prefabricat OP-5	buc	76,76	565,00	43 369,40
67.	266612280060041	Element prefabricat L11-8 (din demontaj)	buc	147,46	0,00	0,00
68.	266612280060042	Element prefabricat L23-8 (din demontaj)	buc	105,04	0,00	0,00
69.	266612280060045	Element prefabricat Camera (din demontare)	buc	10,10	0,00	0,00
70.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	35,1353	420,00	14 756,83
71.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,924	3 600,00	3 326,40
72.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	24,63	35,00	862,05
73.	2682117334450	Placi din azbest	kg	5,6189	45,00	252,85
74.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	147,7221	65,00	9 601,94
75.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	224,7544	65,00	14 609,04
76.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	23,04	65,00	1 497,60
77.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,3848	26,00	10,00
78.	271060200000150	Otel beton profil neted OB 37	kg	2 446,98	19,00	46 492,62
79.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	9,676	19,00	183,84
80.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	14,924	19,00	283,56
81.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	39,442	19,00	749,40
82.	271060200100	Otel beton	kg	2 078,9891	19,00	39 500,79
83.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	66,3995	19,00	1 261,59
84.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	208,936	19,00	3 969,78
85.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	100,86	19,00	1 916,34
86.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,528	19,00	162,03
87.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,863	19,00	111,40
88.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	30,40	19,00	577,60

89.	2722103107000	Conducta de otel	m	1,004	1 050,00	1 054,20
90.	27221031070006 2	Conducta de otel d=406,4*7,1 mm	m	18,072	2 780,00	50 240,16
91.	27221031070007 3	Conducta de otel d=114,3*4 mm	m	1,004	245,00	245,98
92.	27221031070008 4	Conducta de otel d=114,3*4 mm	m	2,008	245,00	491,96
93.	27221031070008 5	Conducta de otel d=88,9*4 mm (drenaj)	m	1,004	125,00	125,50
94.	27221031600005 1PPU	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid DN 406,4/560 mm	m	1 124,48	3 686,57	4 145 474,2 3
95.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	23,99	26,00	623,74
96.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	19,2232	26,00	499,80
97.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	12,405	26,00	322,53
98.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,6702	26,00	95,43
99.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,46	26,00	37,96
100.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,7455	78,00	58,15
101.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	466,5948	78,00	36 394,39
102.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,24	26,00	6,24
103.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	378,00	25,00	9 450,00
104.	27752763098861 62	Confectii metalice inglobate in beton Fara pret	kg	1 544,32	0,00	0,00
105.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	114,00	25,00	2 850,00
106.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	4,00	35,00	140,00
107.	28112373362384 8	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti Pentru suport fix	kg	1,6252	35,00	56,88
108.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	5,76	35,00	201,60
109.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	5,76	2,00	11,52
110.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	16,47	42,00	691,74
111.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	69,0113	78,00	5 382,88
112.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,45	18,50	8,32
113.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	264,60	2,00	529,20
114.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,45	1,00	0,45
115.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0075	120,00	0,90
116.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0309	42,00	1,30
117.	28752740160005 3	Cot din otel preizolat D=400/560 mm	buc	16,00	16 871,63	269 946,08
118.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	2,00	850,00	1 700,00
119.	28752740400006 0RE	Reductie de otel d=406,4*7,1-323,9*6,3 mm	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
120.	28752740400006 4	Cot de otel d=273,9*6,3 mm	buc	4,00	890,00	3 560,00
	28752740400006	Cot de otel d=60,3*4 mm	buc	2,00	125,00	250,00

121.	5					
122.	28752740400006	Reductie de otel d=406,4*7,1- 273,9*6,3 mm	buc	2,00	1 150,00	2 300,00
123.	287527404000074	Cot de otel d=114,3*4 mm	buc	6,00	225,00	1 350,00
124.	28752742000000	Capac cu rama	buc	4,08	1 500,00	6 120,00
125.	2875274200000046	Capac cu rama (din demontare)	buc	6,12	0,00	0,00
126.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,545	42,00	190,89
127.	287527631400054SF	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=400/560 mm	buc	10,00	20 381,75	203 817,50
128.	287527734700057SM	Suport mobil pt conducte dn400/560 mm	buc	76,00	2 300,00	174 800,00
129.	28752773470005SG	Suport de ghidare pt conducte dn400/560 mm	buc	16,00	2 300,00	36 800,00
130.	28752773470005SMC	Suport mobil pt conducte dn400/560/800 mm	buc	2,00	2 300,00	4 600,00
131.	2875277358000400CM	Compensator silfonice cu manta de protectie DN 400 mm	buc	8,00	15 882,29	127 058,32
132.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	32,22	25,00	805,50
133.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	288,00	15,00	4 320,00
134.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,40	150,00	960,00
135.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	23,04	150,00	3 456,00
136.	2913134600000075	Robinet sferic d=100 mm (drenaj din demontare)	buc	2,00	0,00	0,00
137.	2913134600000088	Robinet sferic d=100 mm	buc	2,00	2 850,00	5 700,00
138.	2913134600000090	Robinet sferic d=80 mm	buc	2,00	2 850,00	5 700,00
139.	4011106202741	Energie electrica	kw	250,9677	4,10	1 028,97
140.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	506,9184	25,00	12 672,96
141.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	63,8473	25,00	1 596,18
142.	4100116202820	Apa potabila	m3	230,4281	25,00	5 760,70
143.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	7,37	25,00	184,25
144.	4100126202818	Apa	m3	13,3475	25,00	333,69
		Total materiale de constructii				6 875 094,52

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	3,74	520,00	1 944,80
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	95,015	125,00	11 876,88
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,04	680,00	2 067,20

4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,328	520,00	10 570,56
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	288,00	105,00	30 240,00
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	59,8934	105,00	6 288,81
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	236,70	680,00	160 956,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	525,3868	45,00	23 642,41
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,056	45,00	2,52
10.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,945	45,00	42,52
11.	2922140007000	Macara	h-ut	1,6425	680,00	1 116,89
12.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	5,5955	680,00	3 804,93
13.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,132	150,00	319,80
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,504	125,00	63,00
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,1039	680,00	4 830,62
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	11,193	520,00	5 820,36
17.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	26,65	520,00	13 858,00
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	307,6327	520,00	159 969,00
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,1876	510,00	1 625,68
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	384,8293	510,00	196 262,94
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	29,9488	510,00	15 273,91
22.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,162	165,00	26,73
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,576	45,00	160,92
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	95,015	45,00	4 275,67
25.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,378	45,00	62,01
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	6,0109	45,00	270,49
27.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	5,46	45,00	245,70
28.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	11,097	45,00	499,36
29.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,168	45,00	7,56
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	285,4756	127,00	36 255,41
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,728	45,00	32,76
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	84,3332	65,00	5 481,66
33.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	34,824	95,00	3 308,28
34.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	2,399	45,00	107,96
35.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	94,8483	45,00	4 268,17
36.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	503,0813	220,00	110 677,89
37.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,3616	220,00	1 179,55
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,0603	450,00	2 277,13
39.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	93,60	120,00	11 232,00
40.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	168,7676	680,00	114 761,97
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,43	450,00	193,50

42.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	93,60	450,00	42 120,00
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	191,2947	420,00	80 343,77
44.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 301,562	420,00	546 656,06
45.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	273,60	60,00	16 416,00
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	46,8826	220,00	10 314,17
		Total utilaje de construcții				1 641 751,59

Total	lei	12 273 694,35
TVA	20 %	2 454 738,87

Total deviz: **14 728 433,22**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea rețelei termice subterane
existente DN400 mm de la CT-409/7 pina la CT-
409/10 din sos. Muncesti**

Investitor S.A. Termoelectrica

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. Pozarea rețelelor termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,40
						11,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	95,00	11,40
		Total	lei			125,40
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,35
						31,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	95,00	31,35
		Total	lei			31,35
3	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			160,55
						160,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	95,00	160,55
		Total	lei			160,55
4	GA12E	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 600-700 mm	buc			234,65
						234,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4700	95,00	234,65
		Total	lei			234,65
5	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			157,70
						157,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	95,00	143,45
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	95,00	14,25
		Total	lei			2 680,90
6	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			2 432,70
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	510,00	2 432,70
		Total	lei			121 995,04
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 5014,8 m3*3=150,44 m3	m3			306,85
						306,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	95,00	306,85
		Total	lei			46 162,51
8	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			339 795,83

1	2	3	4	5	6	7
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			619,19 109,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	95,00	109,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	520,00	79,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
		Total	lei			1 214 788,87
10	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			2 432,70 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	510,00	2 432,70
		Total	lei			74 267,90
11	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			206 860,23
12	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			555,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,90
		Total	lei			15 273,91
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 157,43 837,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	95,00	837,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	127,00	1 319,53
		Total	lei			59 277,55
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,45 29,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	95,00	29,45
		Total	lei			8 991,09
15	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			85,15 82,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	95,00	82,65
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		Total	lei			25 996,30
16	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			150,10 150,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	95,00	150,10
		Total	lei			18 612,40
17	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			384,75 384,75
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	95,00	384,75
		Total	lei			4 936,34
18	TsH92B	Încarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,45

1	2	3	4	5	6	7
						105,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	95,00	105,45
		<i>Total</i>	lei			18 759,56
19	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			182,32
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	420,00	182,32
		<i>Total</i>	lei			32 435,08
20	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			128,52
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	680,00	128,52
		<i>Total</i>	lei			411,26
21	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			373,35
						373,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	95,00	373,35
		<i>Total</i>	lei			1 194,72
		1.2. Demontare				
22	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0,8)	buc			62,32
						62,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	95,00	62,32
		<i>Total</i>	lei			623,20
23	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire a camerei K=0,8	buc			355,00
						110,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	95,00	98,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	95,00	11,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	244,80
		<i>Total</i>	lei			3 550,00
24	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L11-8 K=0,8	buc			431,60
						159,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	95,00	144,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	95,00	15,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	680,00	272,00
		<i>Total</i>	lei			63 013,60
25	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L23-8 K=0,8	buc			431,60
						159,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	95,00	144,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	95,00	15,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	680,00	272,00
		<i>Total</i>	lei			44 886,40
26	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,80
						22,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	95,00	22,80
		<i>Total</i>	lei			52 774,02
27	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,85
						40,85
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	95,00	40,85
		<i>Total</i>	lei			94 553,45
28	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe	t			49,40

1	2	3	4	5	6	7
		verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (159 m3*0,25=39,75 t)				49,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	95,00	49,40
		Total	lei			1 963,65
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,56
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,56
		Total	lei			5 309,01
30	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 100 mm	buc			48,68
						7,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	95,00	7,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	95,00	4,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	95,00	2,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	220,00	6,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		Total	lei			194,73
31	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 supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			76,00
						76,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	95,00	76,00
		Total	lei			152,00
32	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			95,05
						15,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	95,00	15,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	95,00	11,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	95,00	7,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	220,00	15,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		Total	lei			190,10
33	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc			136,83
						28,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	95,00	28,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	95,00	16,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	95,00	10,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	220,00	26,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	450,00	54,00
		Total	lei			273,66
34	RpIC38J k=1,17	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm d=406 K=1,17	buc			160,09
						33,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	95,00	33,34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	95,00	19,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	95,00	12,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	220,00	30,89
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	450,00	63,18
		Total	lei			640,36
35	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	m			35,56
						28,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	95,00	14,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	95,00	14,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	95,00	3,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	25,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	95,00	2,94
		Total	lei			5 334,75
36	M1M05G	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	m			40,78
						32,30

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	95,00	16,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	95,00	16,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	95,00	4,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0370	95,00	3,52
		Total	lei			815,60
37	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m			162,36 32,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	95,00	16,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	95,00	16,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	95,00	7,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	95,00	5,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	680,00	115,60
		Total	lei			157 484,35
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			18,35 4,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	95,00	4,75
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	680,00	13,60
		Total	lei			1 772,25
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			76,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	420,00	76,44
		Total	lei			7 382,58
		1.3. Beton armat. Suport fix 5 buc				
40	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-5	buc			630,14 28,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	95,00	23,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	95,00	4,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	266612280060040	Element prefabricat OP-5	buc	1,0100	565,00	570,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,80	2,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	680,00	27,20
		Total	lei			47 890,26
41	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L11-8 (din demontaj)	buc			548,69 199,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	95,00	180,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	95,00	19,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060041	Element prefabricat L11-8 (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,80	6,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	680,00	340,00
		Total	lei			80 108,74
42	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L23-8 (din demontaj)	buc			548,69 199,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	95,00	180,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	95,00	19,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060042	Element prefabricat L23-8 (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,80	6,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	680,00	340,00
		Total	lei			57 063,76
43	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m			123,76 123,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	95,00	123,50
	266410210120643	Mortar pentru tencuiala M 100-T (Pentru informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,22
		Total	lei			92 822,44
44	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 655,35 342,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	95,00	342,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,80	918,40
	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	25,00	7,75
		Total	lei			26 593,20
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi camera (din demontare)	buc			449,86 137,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	95,00	123,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	95,00	14,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060045	Element prefabricat Camera (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,80	4,48
	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			4 498,60
46	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			133,76 77,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	95,00	77,90
	287527420000046	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,80	38,56
	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	25,00	0,33
		Total	lei			802,56
47	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile Pentru suport fix	m2			288,94 190,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	95,00	17,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	95,00	172,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	42,00	2,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	26,00	2,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	42,00	5,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 250,00	12,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 250,00	4,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 250,00	68,00
		Total	lei			26 004,60
48	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele Pentru suport fix	m2			58,00 47,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	95,00	47,50
	281123733623848	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti Pentru suport fix	kg	0,1700	35,00	5,95
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1300	35,00	4,55
		Total	lei			554,48
49	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 Suport Fix	m3			2 785,63 874,00

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	95,00	874,00
	266310210000049	Beton	m3	1,0300	1 780,00	1 851,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			51 520,30
50	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 Suport Fix	kg			28,36 6,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	95,00	6,84
	271060200000150	Otel beton profil neted OB 37	kg	1,0200	19,00	19,38
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,50	0,08
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	45,00	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	45,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			68 028,45
		1.4. Pozarea retelilor termice subterane				
51	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 406,4/560 mm	m			3 918,50 114,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	95,00	34,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	95,00	79,80
	272210316000051 PPU	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid DN 406,4/560 mm	m	1,0040	3 686,57	3 701,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	78,00	12,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	95,00	1,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	95,00	1,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	25,00	3,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	220,00	44,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	95,00	2,85
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	450,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			4 388 721,43
52	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in tevilor de protectie existente din otel ,	m			158,72 68,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	95,00	68,97
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	520,00	88,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			3 491,84
53	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			19 077,96 969,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,1000	95,00	294,50
	7212030022700	Sudor	h-om	7,1000	95,00	674,50
	287527401600053	Cot din otel preizolat D=400/560 mm	buc	1,0000	16 871,63	16 871,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	78,00	166,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	95,00	93,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	95,00	187,91
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	25,00	15,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0000	220,00	660,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Total</i>	lei			305 247,44
54	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 400/560 mm	buc			20 535,63

1	2	3	4	5	6	7
						24,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	95,00	24,70
	287527631400054 SF	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=400/560 mm	buc	1,0000	20 381,75	20 381,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	78,00	12,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	95,00	10,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	95,00	5,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	420,00	4,20
	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	220,00	24,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	105,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	680,00	61,20
		Total	lei			205 356,30
55	TfE04I	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 425,14 99,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	95,00	80,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	95,00	19,00
	252315671900055	Set de izolare imbinarilor DN 400/560 mm	buc	1,0000	1 325,39	1 325,39
		Total	lei			205 220,16
56	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 007,90 47,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	95,00	38,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	95,00	9,50
	252315671300056 CC	Caciula de capat DN 400/560 mm	buc	1,0000	960,40	960,40
		Total	lei			10 079,00
57	TfA09D2	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 25-200 kg pe bucata Supor mobil dn400/560 mm (41kg*76 buc=3116 kg)	kg			71,26 3,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	95,00	1,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	95,00	1,90
	287527734700057 SM	Suport mobil pt conducte dn400/560 mm	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	78,00	2,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	15,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	420,00	3,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	32,00	0,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	220,00	3,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
		Total	lei			222 054,14
58	TfA09D2	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 25-200 kg pe bucata Suporde ghidare dn400/560 mm (41kg*16 buc=656 kg)	kg			71,26 3,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	95,00	1,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	95,00	1,90
	28752773470005 SG	Suport de ghidare pt conducte dn400/560 mm	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	78,00	2,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	15,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	420,00	3,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	32,00	0,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	220,00	3,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
		Total	lei			46 748,24

1	2	3	4	5	6	7
59	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata Suport mobil dn400/560/800 mm (21,1kg*2 buc=42,2 kg)	kg			126,20 3,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	95,00	1,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	95,00	1,90
	28752773470005 SMC	Suport mobil pt conducte dn400/560/800 mm	buc	0,047393	2 300,00	109,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	78,00	4,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	15,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	420,00	2,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	32,00	0,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	220,00	4,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
		Total	lei			5 325,59
60	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 406,4*7,1-323,9*6,3 mm	buc			4 077,95 1 419,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	95,00	966,15
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	95,00	453,15
	287527404000060 RE	Reductie de otel d=406,4*7,1-323,9*6,3 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	78,00	166,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	95,00	179,93
	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	0,0500	420,00	21,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	25,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9470	95,00	89,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	220,00	768,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	105,00	2,84
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	680,00	159,12
		Total	lei			8 155,90
61	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 192,54 636,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	95,00	304,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	95,00	332,50
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	50,00	16,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	65,00	10,40
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	15,00	30,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	150,00	24,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	25,00	50,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	25,00	16,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,10	3,28
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	12,00	0,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	15,00	2,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	2,00	0,08
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	35,00	1,40
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	60,00	114,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	105,00	210,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	120,00	78,00
		Total	lei			171 725,76
		1.5. Camin termic CT-409/7 (exist)				
62	TfA01I2	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			3 073,05 152,95

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 406,4*7,1 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	95,00	34,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	95,00	89,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	95,00	29,45
	272210310700062	Conducta de otel d=406,4*7,1 mm	m	1,0040	2 780,00	2 791,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	78,00	12,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	95,00	1,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	15,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	420,00	1,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	150,00	1,50
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	25,00	10,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	25,00	3,78
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	32,00	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	95,00	1,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	220,00	45,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	95,00	5,98
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	680,00	42,84
	2952270002920	Agreat de cimentare	h-ut	0,0090	165,00	1,48
		Total	lei			18 438,29
63	TfA01B2	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 60,3*4 mm (drenaj)	m			1 156,98 66,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	95,00	19,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	95,00	32,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	95,00	14,25
	2722103107000	Conducta de otel	m	1,0040	1 050,00	1 054,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	78,00	1,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	95,00	0,28
	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	0,0020	420,00	0,84
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	150,00	0,30
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	25,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	32,00	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	95,00	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	220,00	29,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	95,00	1,71
		Total	lei			1 156,98
64	TfA02F2	Cot 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 273,9*6,3 mm	buc			2 543,14 740,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	95,00	384,75
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	95,00	355,30
	287527404000064	Cot de otel d=273,9*6,3 mm	buc	1,0000	890,00	890,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	78,00	126,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	95,00	117,42
	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	420,00	13,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	25,00	8,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	32,00	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	95,00	58,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	220,00	504,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	1,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	680,00	73,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 172,55
65	TfA02B2	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 60,3*4 mm	buc			803,83 303,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	95,00	156,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	95,00	146,30
	287527404000065	Cot de otel d=60,3*4 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	78,00	9,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	95,00	21,47
	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	0,0150	420,00	6,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	32,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	95,00	10,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	220,00	320,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
		<i>Total</i>	lei			1 607,66
66	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 406,4*7,1-273,9*6,3 mm	buc			3 977,95 1 419,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	95,00	966,15
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	95,00	453,15
	287527404000066	Reductie de otel d=406,4*7,1- 273,9*6,3 mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	78,00	166,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	95,00	179,93
	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	0,0500	420,00	21,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	25,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	95,00	89,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	220,00	768,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	105,00	2,84
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	680,00	159,12
		<i>Total</i>	lei			7 955,90
67	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			17,95 10,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	95,00	10,45
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			143,60
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,90 52,25
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	95,00	15,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	95,00	37,05
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			543,20
69	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			455,54 56,05
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	95,00	21,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	95,00	34,20

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	375,00	397,84
	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	45,00	0,45
		Total	lei			4 555,43
70	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			334,43 28,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	95,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	95,00	17,10
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	65,00	304,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			3 344,30
71	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			87,10 70,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	95,00	47,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	95,00	22,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,00	16,80
		Total	lei			871,00
		1.6. Camin termic CT-409/9 (exist)				
72	TfA01I2	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 406,4*7,1 mm	m			3 073,05 152,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	95,00	34,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	95,00	89,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	95,00	29,45
	272210310700062	Conducta de otel d=406,4*7,1 mm	m	1,0040	2 780,00	2 791,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	78,00	12,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	95,00	1,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	15,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	420,00	1,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	150,00	1,50
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	25,00	10,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	25,00	3,78
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	32,00	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0140	95,00	1,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	220,00	45,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	95,00	5,98
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	680,00	42,84
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	165,00	1,48
		Total	lei			18 438,29
73	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 114,3*4 mm (drenaj)	m			382,12 82,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	95,00	19,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	95,00	43,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	95,00	19,00
	272210310700073	Conducta de otel d=114,3*4 mm	m	1,0040	245,00	245,98
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	95,00	0,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	420,00	0,84
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	150,00	3,30
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	32,00	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	95,00	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	220,00	30,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	95,00	1,71
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
		<i>Total</i>	lei			382,12
74	TfA02C2	Cot 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 114,3*4 mm	buc			1 101,90 430,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	95,00	221,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	95,00	209,00
	287527404000074	Cot de otel d=114,3*4 mm	buc	1,0000	225,00	225,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	95,00	35,72
	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	420,00	8,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	95,00	17,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	220,00	358,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
		<i>Total</i>	lei			2 203,81
75	TfB01F2	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 100 (drenaj din demontare)	buc			182,40 182,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	95,00	182,40
	291313460000075	Robinet sferic d=100 mm (drenaj din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			364,80
76	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm Robinet sferic d=100 mm-2 buc	buc			327,36 108,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	95,00	108,30
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	78,00	6,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	95,00	7,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	95,00	24,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	220,00	99,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	450,00	81,00
		<i>Total</i>	lei			654,72
77	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida SUPORT FIX dn400 mm (53,4 kg*2 buc=106,8 kg)	10 kg			1 300,82 182,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	95,00	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	95,00	181,45
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	65,00	676,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	78,00	67,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	95,00	28,50
	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	420,00	42,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	52,00	10,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	32,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	95,00	10,45

1	2	3	4	5	6	7
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	45,00	11,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	220,00	158,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	105,00	10,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	67,32
		<i>Total</i>	lei			13 892,81
78	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			17,95 10,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	95,00	10,45
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			143,60
79	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,90 52,25
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	95,00	15,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	95,00	37,05
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			543,20
80	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			455,54 56,05
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	95,00	21,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	95,00	34,20
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	375,00	397,84
	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	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			4 555,43
81	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			334,43 28,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	95,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	95,00	17,10
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	65,00	304,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			3 344,30
82	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			87,10 70,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	95,00	47,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	95,00	22,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			871,00
		1.7. Camin termic CT-409/10 (exist)				
83	TfA01I2	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 406,4*7,1 mm	m			3 073,05 152,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	95,00	34,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	95,00	89,30

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	95,00	29,45
	272210310700062	Conducta de otel d=406,4*7,1 mm	m	1,0040	2 780,00	2 791,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	78,00	12,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	95,00	1,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	15,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	420,00	1,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	150,00	1,50
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	25,00	10,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	25,00	3,78
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	32,00	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0140	95,00	1,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	220,00	45,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	95,00	5,98
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	680,00	42,84
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	165,00	1,48
		Total	lei			18 438,29
84	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 114,3*4 mm	m			382,12 82,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	95,00	19,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	95,00	43,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	95,00	19,00
	272210310700084	Conducta de otel d=114,3*4 mm	m	1,0040	245,00	245,98
	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	95,00	0,38
	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	420,00	0,84
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	150,00	3,30
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	32,00	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	95,00	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	220,00	30,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	95,00	1,71
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
		Total	lei			764,23
85	TfA01B2	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 88,9*4 mm (drenaj)	m			228,28 66,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	95,00	19,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	95,00	32,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	95,00	14,25
	272210310700085	Conducta de otel d=88,9*4 mm (drenaj)	m	1,0040	125,00	125,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	78,00	1,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	95,00	0,28
	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	0,0020	420,00	0,84
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	150,00	0,30
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	25,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	32,00	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	95,00	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	220,00	29,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	95,00	1,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			228,28
86	TfA02C2	Cot 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 114,3*4 mm	buc			1 101,90 430,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	95,00	221,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	95,00	209,00
	287527404000074	Cot de otel d=114,3*4 mm	buc	1,0000	225,00	225,00
	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	95,00	35,72
	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	420,00	8,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	95,00	17,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	220,00	358,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
		<i>Total</i>	lei			4 407,62
87	TfA02B2	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 88,9*4 mm	buc			1 528,83 303,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	95,00	156,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	95,00	146,30
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	850,00	850,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	78,00	9,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	95,00	21,47
	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	0,0150	420,00	6,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	32,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	95,00	10,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	220,00	320,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
		<i>Total</i>	lei			3 057,66
88	TfB01F2	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 100	buc			3 032,40 182,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	95,00	182,40
	291313460000088	Robinet sferic d=100 mm	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
		<i>Total</i>	lei			6 064,80
89	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm Robinet sferic d=100 mm-2 buc	buc			327,36 108,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	95,00	108,30
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	78,00	6,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	95,00	7,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	95,00	24,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	220,00	99,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	450,00	81,00
		<i>Total</i>	lei			1 309,44
90	TfB01E2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 80	buc			3 006,75 156,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	95,00	156,75
	291313460000090	Robinet sferic d=80 mm	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 013,50
91	RpIC36C	Sudarea tevi de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3,5-95x3,5 mm Robinet sferic d=80-2 buc	buc			284,55 95,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	95,00	95,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0650	78,00	5,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	95,00	6,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	95,00	21,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	220,00	88,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
		<i>Total</i>	lei			1 138,21
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida SUPORT FIX dn400 mm (53,4 kg*2 buc=106,8 kg)	10 kg			1 300,82 182,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	95,00	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	95,00	181,45
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	65,00	676,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	78,00	67,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	95,00	28,50
	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	420,00	42,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	52,00	10,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	32,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	95,00	10,45
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	45,00	11,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	220,00	158,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	105,00	10,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	67,32
		<i>Total</i>	lei			13 892,81
93	RpIF03A	Taierea tablei din otel cu foarfeca manual, avind grosimea pina la 4 mm	m			20,90 20,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2200	95,00	20,90
		<i>Total</i>	lei			48,07
94	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100;	buc			638,53 355,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	95,00	177,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	95,00	177,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	78,00	9,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	95,00	38,76
	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	0,0140	420,00	5,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	32,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	95,00	18,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	220,00	203,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
		<i>Total</i>	lei			1 277,07
95	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida 114,3/406,4-2 buc	10 kg			1 300,80 182,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	95,00	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	95,00	181,45
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	65,00	676,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	78,00	67,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	95,00	28,50
	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	420,00	42,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	52,00	10,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,50

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	32,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	95,00	10,45
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	45,00	11,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	220,00	158,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	105,00	10,39
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	67,32
		<i>Total</i>	lei			326,50
96	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			17,95 10,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	95,00	10,45
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			161,55
97	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,90 52,25
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	95,00	15,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	95,00	37,05
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			611,10
98	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			455,54 56,05
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	95,00	21,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	95,00	34,20
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	375,00	397,84
	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	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			5 238,75
99	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			334,43 28,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	95,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	95,00	17,10
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	65,00	304,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			3 845,95
100	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			87,10 70,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	95,00	47,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	95,00	22,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			1 001,65
		1.8. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23 m S=533 m2, pavaj s=320 m2				
101	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			60,26 27,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	95,00	27,55

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Total</i>	lei			13 257,20
102	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic (530 m2*0,23m)=122,6m3	m3			296,74 152,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	95,00	152,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	680,00	12,99
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,88
		<i>Total</i>	lei			36 380,08
103	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	100 m3			1 326,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	510,00	1 326,00
		<i>Total</i>	lei			1 625,68
104	TsI50B10	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km	t			133,56 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,56
		<i>Total</i>	lei			31 111,47
105	DI83D	Reparația suprafețelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 14 cm	m2			196,10 52,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	95,00	52,25
	14111122201672	Piatră spartă pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	510,00	93,84
	14111122201646	Piatră spartă pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	510,00	9,18
	14111122201634	Piatră spartă pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	510,00	5,10
	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	25,00	0,50
	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	520,00	26,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	220,00	0,73
		<i>Total</i>	lei			104 521,30
106	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			268,48 13,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	95,00	13,30
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 050,00	241,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 900,00	5,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	520,00	7,28
		<i>Total</i>	lei			143 101,97
107	DI82B	Reparația suprafețelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			264,07 32,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	95,00	32,30
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	0,0940	2 150,00	202,10
	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	0,0110	19,00	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	520,00	10,92
	2940340004220	Masina pt. reparații și întreținere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	150,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			140 751,44
108	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale și abnorme nebitumate	m2			16,15 16,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	95,00	16,15
		<i>Total</i>	lei			5 168,00
109	RpCG23A	Curățarea și stivuirea caramizilor din	buc			5,79

1	2	3	4	5	6	7
		demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea moloazului rezultat				3,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	95,00	3,99
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			75 623,19
110	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			923,50
						94,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	95,00	94,05
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	510,00	586,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	105,00	22,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	520,00	218,40
		<i>Total</i>	lei			29 552,00
111	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			680,45
						85,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	95,00	85,50
	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	25,00	2,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	105,00	22,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	520,00	218,40
		<i>Total</i>	lei			10 887,20
112	DE13B	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat (Fără pvc)	m2			259,67
						233,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	95,00	152,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	95,00	81,70
	26611128006541	Plăci de trotuar din beton prefabricat (FĂRĂ Pvc)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,80	4,48
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	320,00	17,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,58
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	150,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			74 786,40
113	DE13B	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat	m2			427,15
						233,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	95,00	152,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	95,00	81,70
	2661112800654	Plăci de trotuar din beton prefabricat	m2	1,0150	165,00	167,48
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,80	4,48
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	320,00	17,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,58
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	150,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			13 668,80
		1.9. Lucrări de construcție				
		1.9.1. Căminului CT-409/9 (exzis)				
114	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, plăci prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 702,40
						1 692,90
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	95,00	1 187,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	95,00	505,40
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			11 235,84
115	TrB22D3A	Manipularea materialelor și elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			107,10
						32,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	95,00	32,30
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	680,00	74,80
		<i>Total</i>	lei			1 555,10
116	TsI50B10	Transportarea pământului cu autobasculantă	t			133,56

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 20 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,56
		Total	lei			1 939,29
117	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			370,50 370,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	95,00	370,50
		Total	lei			741,00
118	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,45 105,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	95,00	105,45
		Total	lei			379,62
119	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,56
		Total	lei			480,82
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			923,50 94,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	95,00	94,05
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	510,00	586,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	105,00	22,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	520,00	218,40
		Total	lei			369,40
121	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			182,57 114,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	95,00	14,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	95,00	99,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	120,00	0,60
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	18,50	5,55
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	42,00	3,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	350,00	35,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 250,00	14,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 250,00	2,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,20
		Total	lei			273,86
122	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			27,32 7,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	95,00	7,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	95,00	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		Total	lei			68,29
123	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,79 5,98
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	95,00	5,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	95,00	0,38
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		Total	lei			238,34

1	2	3	4	5	6	7
124	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 547,33 844,55
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	95,00	673,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	95,00	171,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,80	997,54
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	320,00	220,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	25,00	7,46
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	510,00	383,06
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
		Total	lei			5 349,39
125	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 362,84 783,75
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	95,00	745,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	95,00	38,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,80	818,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	510,00	364,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Total	lei			4 064,09
126	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			282,10 161,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	95,00	23,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	95,00	137,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	26,00	3,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	42,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 250,00	8,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 250,00	8,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 250,00	85,00
		Total	lei			6 262,62
127	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			65,68 42,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	95,00	28,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	95,00	14,25
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	35,00	14,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 250,00	2,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	680,00	6,80
		Total	lei			656,75
128	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			29,96 9,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	95,00	9,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	95,00	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,68
		Total	lei			1 865,91
129	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,20 6,65

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	95,00	6,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	95,00	0,47
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			2 676,97
130	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,30 6,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	95,00	6,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	95,00	0,48
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			5 312,59
131	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3			2 347,09 627,00
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	95,00	584,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	95,00	42,75
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,80	873,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	320,00	245,88
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	510,00	359,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	25,00	8,50
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	680,00	190,40
		<i>Total</i>	lei			9 951,65
132	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			55,14 28,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	95,00	4,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	95,00	23,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	95,00	1,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	95,00	1,96
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	19,00	20,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	78,00	2,41
		<i>Total</i>	lei			20 841,72
133	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			45,86 19,95
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	95,00	18,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	95,00	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	95,00	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			17 334,25
134	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			17,95 10,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	95,00	10,45
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			269,25
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,05 40,85
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	95,00	15,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	95,00	25,65

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	45,00	6,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	35,00	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			735,75
136	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			147,29 119,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	95,00	119,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	45,00	10,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	32,00	0,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	35,00	10,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	45,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			2 209,35
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			2 328,46 137,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	95,00	123,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	95,00	14,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060013 7PO4	Element prefabricat PO-4	buc	1,0100	1 860,00	1 878,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,80	4,48
	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
		<i>Total</i>	lei			9 313,84
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			2 924,36 137,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	95,00	123,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	95,00	14,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060013 8P21	Element prefabricat P21d-5	buc	1,0100	2 450,00	2 474,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,80	4,48
	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
		<i>Total</i>	lei			11 697,44
139	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 355,79 1 007,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	95,00	684,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	95,00	323,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 780,00	240,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	510,00	116,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	42,00	3,41
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 250,00	17,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,00	916,20
		<i>Total</i>	lei			895,20
140	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT7-3	buc			450,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
141	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			1 400,00
142	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			1 663,76 77,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	95,00	77,90
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,80	38,56
	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	25,00	0,33
		Total	lei			6 655,04
143	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton(scara L-2-1,9m*4buc=7,6m)24,5kg/1buc	m			410,34 32,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	95,00	32,30
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	25,00	375,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,80	2,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	25,00	0,03
		Total	lei			3 118,62
144	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			17,95 10,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	95,00	10,45
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
		Total	lei			87,96
145	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,05 40,85
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	95,00	15,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	95,00	25,65
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	45,00	6,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	35,00	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			240,35
146	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			147,29 119,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	95,00	119,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	45,00	10,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	32,00	0,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	35,00	10,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	45,00	2,25
		Total	lei			677,53
147	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			120,88 66,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	95,00	57,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	95,00	9,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,80	36,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	125,00	3,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	45,00	0,54
		Total	lei			3 384,64

1	2	3	4	5	6	7
148	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1cm K=4)	m2			80,61 45,60
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	95,00	38,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	95,00	7,60
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,80	24,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	320,00	8,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	125,00	1,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	45,00	0,27
		Total	lei			-2 257,08
149	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2 (placa de acoperire)	m2			78,71 11,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	95,00	11,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,50	52,70
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,00	8,16
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,17
		Total	lei			2 203,88
		1.9.2. Suportului gidare SG1-4buc,SG2-4 buc				
150	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			60,26 27,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	95,00	27,55
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		Total	lei			2 651,44
151	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 702,40 1 692,90
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	95,00	1 187,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	95,00	505,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			2 383,36
152	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			107,10 32,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	95,00	32,30
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	680,00	74,80
		Total	lei			329,86
153	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,56
		Total	lei			411,36
154	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			370,50 370,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	95,00	370,50
		Total	lei			1 963,65
155	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu	t			105,45

1	2	3	4	5	6	7
		pietre				105,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	95,00	105,45
		Total	lei			1 005,99
156	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			133,56
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	420,00	133,56
		Total	lei			1 274,16
157	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 547,33
						844,55
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	95,00	673,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	95,00	171,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,80	997,54
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	320,00	220,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	25,00	7,46
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	510,00	383,06
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
		Total	lei			17 831,29
158	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			27,98
						8,17
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	95,00	6,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	95,00	1,90
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
		Total	lei			264,13
159	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			28,64
						8,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	95,00	6,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	95,00	1,90
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
		Total	lei			417,07
160	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			29,84
						8,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	95,00	6,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	95,00	1,90
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		Total	lei			1 148,25
161	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			55,14
						28,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	95,00	4,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	95,00	23,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0150	95,00	1,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	95,00	1,96
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	19,00	20,55

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	78,00	2,41
		<i>Total</i>	lei			85 148,91
162	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionate p.162 (fara pret la constructii metalice)	kg			20,86 19,95
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	95,00	18,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	95,00	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	95,00	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	277527630988616 2	Confectii metalice inglobate in beton Fara pret	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
		<i>Total</i>	lei			32 211,11
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			17,95 10,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	95,00	10,45
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			1 121,88
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,05 40,85
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	95,00	15,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	95,00	25,65
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	45,00	6,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	35,00	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			3 065,63
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			147,29 119,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	95,00	119,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	45,00	10,80
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	32,00	0,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	35,00	10,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	45,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			9 205,63
		2. Montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normative K=1,15				
166	TfA12J2 K=0,5	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 500 K=0,5	buc			1 828,74 1 027,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	95,00	706,85
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	95,00	320,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	78,00	100,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	95,00	117,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	15,00	1,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	420,00	12,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	12,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	32,00	2,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	95,00	58,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	220,00	495,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	1,09
		<i>Total</i>	lei			12 801,15
167	TfA12G2	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind	buc			1 150,69 551,72

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 300 k=0,5				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	95,00	287,33
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	95,00	264,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	78,00	75,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	95,00	70,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1700	15,00	1,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	420,00	7,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	25,00	5,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1700	32,00	2,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	95,00	35,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1680	220,00	400,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	1,09
		<i>Total</i>	lei			2 301,37
168	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 953,04 1 632,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	95,00	1 111,07
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	95,00	521,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	78,00	166,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	95,00	179,93
	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	0,0500	420,00	21,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	25,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	95,00	89,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	220,00	840,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	105,00	2,17
		<i>Total</i>	lei			23 624,29
169	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			5 349,85 2 353,25
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	95,00	600,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	95,00	947,20
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	95,00	805,17
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	19,00	72,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	78,00	726,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	95,00	450,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	15,00	8,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	420,00	63,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	25,00	37,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	32,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	95,00	225,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	220,00	1 393,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	105,00	3,26
		<i>Total</i>	lei			42 798,77
		3. Valoarea de utilaj				
170	Pret	Compensator dn.400	buc			15 882,29 0,00
	287527735800040 OCM	Compensator silfonice cu manta de protectie DN 400 mm	buc	1,0000	15 882,29	15 882,29
		<i>Total</i>	lei			127 058,32

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.