

**Lot nr.10-Reparatia capitala a
retelelor termice DN250 de la
CT-436 pana la CT-436/3 din
str.Butucului**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lot nr.10 108/23-RT,C**Valoarea de deviz 6 143 471,84 lei**

Intocmit in prețuri curente 28.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele termice 1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului, gr 28cm,S=904m2, Devaparea si restabilirea pavajului S=400m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatație in betonul de uzura la drumuri	m	619,0000	96,725 20,300	59 873,050 12 565,700
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 904m2x0,28m=253,12m3	m3	253,1200	260,941 112,000	66 049,500 28 349,440
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-Incarcarea asfaltobeton	100 m3	2,5310	1 950,119 0,000	4 935,750 0,000
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -253,12m3x1,9=480,93tn	t	480,9300	89,040 0,000	42 822,080 0,000
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	904,0000	153,560 45,500	138 818,030 41 132,000
6	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	904,0000	402,533 12,600	363 889,756 11 390,400

1	2	3	4	5	6	7
7	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	904,0000	344,075 30,800	311 043,800 27 843,200
8	DG02A	Desfacerea de pavaje din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	400,0000	11,900 11,900	4 760,000 4 760,000
9	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	20 000,0 000	3,540 2,940	70 800,000 58 800,000
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	40,0000	542,550 69,300	21 702,000 2 772,000
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	40,0000	397,750 63,000	15 910,000 2 520,000
12	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -fara pavaj din demontare)	m2	400,0000	190,215 172,200	76 086,000 68 880,000
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	253,0000	22,400 22,400	5 667,200 5 667,200
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm,Beton clasa pt informatie)prepararea manuala (fara pret bordura)	m	253,0000	56,501 46,900	14 294,753 11 865,700
15	RpCB01B 1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	11,3850	1 339,805 262,502	15 253,681 2 988,580
Total Devaparea si restabilirea asfaltului, gr 28cm,S=904m2, Devaparea si restabilirea pavajului S=400m2						1 211 905,600
Incluziv salariu						279 534,220
		1.2. Lucrari de terasament				
16	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	9,0000	8,400 8,400	75,600 75,600
17	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau	buc	1,0000	23,100	23,100

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm			23,100	23,100
18	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	2,0000	74,200 74,200	148,400 148,400
19	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	19,6000	3 577,500 0,000	70 119,000 0,000
20	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/1960m3x3%=58,8 m3	m3	58,8000	226,100 226,100	13 294,680 13 294,680
21	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km/1960m3x1,7=3332tn	t	3 332,00 00	28,470 0,000	94 862,100 0,000
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,6000	397,750 63,000	2 625,150 415,800
23	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 175,00 00	462,530 80,500	543 472,750 94 587,500
24	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	7,5000	3 577,500 0,000	26 831,250 0,000
25	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 275,00 00	28,470 0,000	36 299,400 0,000
26	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	6,7500	327,022 0,000	2 207,400 0,000
27	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	6,7500	1 656,407 617,400	11 180,750 4 167,450
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30	m3	75,0000	21,700	1 627,500

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			21,700	1 627,500
29	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	75,0000	63,400 60,900	4 755,000 4 567,500
Total Lucrari de terasament						807 522,080
Incluziv salariu						118 907,530
		1.3. Demontare				
30	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	510,0000	23,907 21,000	12 192,805 10 710,000
31	M1M05I	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 400 mm	m	51,0000	63,325 16,800	3 229,588 856,800
32	TfE01F k=0,6	Demontarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6,0/400 mm k=0,6	m	259,0000	60,084 35,700	15 561,867 9 246,300
33	M1M08F	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,0000	56,000 56,000	112,000 112,000
34	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	4,0000	13,797 7,000	55,188 28,000
35	M1M08E	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,0000	49,000 49,000	98,000 98,000
36	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	4,0000	10,728 5,600	42,911 22,400
37	M1M08C	Demontarea robinetului sferic, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	4,0000	38,500 38,500	154,000 154,000

1	2	3	4	5	6	7
38	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	8,0000	10,737 5,600	85,895 44,800
39	M1M08A	Demontarea robinetului sferic, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	4,0000	31,500 31,500	126,000 126,000
40	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4"	buc	8,0000	6,222 3,500	49,775 28,000
41	TrB22D1 A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea tevi)	t	39,0000	51,100 19,600	1 992,900 764,400
42	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(Transportarea tevi)	t	39,0000	50,960 0,000	1 987,440 0,000
43	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	630,0000	16,800 16,800	10 584,000 10 584,000
44	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	630,0000	30,100 30,100	18 963,000 18 963,000
45	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(37 m3x0,25=9,25t)	t	9,2500	36,400 36,400	336,700 336,700
46	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t	9,2500	89,055 0,000	823,760 0,000
Total Demontare						66 395,829
Incluziv salariu						52 074,400
		1.4. Retele termice				
47	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6,0/400 mm	m	750,0000	2 063,854 59,500	1 547 890,5 75 44 625,000
48	TfE02F	Montarea teu de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 273/400 mm cu ramificatie pentru drenaj d=108/200	buc	2,0000	14 957,629 409,500	29 915,258 819,000

1	2	3	4	5	6	7
49	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	26,0000	6 219,969 409,500	161 719,195 10 647,000
50	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor(Suport fix) 250/400	buc	12,0000	8 011,988 18,200	96 143,861 218,400
51	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm(Set de izolare a imbinarilor250/400)	buc	140,0000	728,110 49,000	101 935,400 6 860,000
52	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	12,0000	741,250 24,500	8 895,000 294,000
53	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 250/400 92 buc x 14,3 kg = 1315,6kg (Suport mobil)	kg	1 315,60 00	66,910 2,800	88 026,874 3 683,680
54	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Suport mobil pentru conducte preizolate in tub de protectie d250/400-8 buc	kg	60,8000	120,421 4,200	7 321,586 255,360
55	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 250/400 8 buc x 14,3 kg = 114,4kg (Suport de ghidare)	kg	114,4000	66,910 2,800	7 654,506 320,320
56	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c.Talpa de reazem OP-3	buc	92,0000	1 038,169 15,400	95 511,580 1 416,800
57	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm	m	52,0000	3 786,937 348,600	196 920,714 18 127,200
58	AcA51Aa daptat	Montarea prin introducerea in tevil de protectie existente din otel a tevilor din polietilena de presiune,(din resurse se aplica :instalator alimemtari apa,excavatoare,tirfor)	m	52,0000	179,370 50,820	9 327,240 2 642,640
59	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice,	buc	126,0000	523,830	66 002,580

1	2	3	4	5	6	7
		conducta avind diametrul 160-360 mm			252,000	31 752,000
Total Retele termice						2 417 264,369
Incluziv salariu						121 661,400
		1.5. Beton armat				
60	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc	18,0000	207,200 81,200	3 729,600 1 461,600
61	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	12,0000	45,920 45,920	551,040 551,040
62	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat II 1-8 L=3,0 m k=0,8	buc	114,0000	207,200 81,200	23 620,800 9 256,800
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi III 1-8(din demontaj)	buc	114,0000	263,910 101,500	30 085,745 11 571,000
64	RpAcE09 A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m	342,0000	91,213 91,000	31 194,925 31 122,000
65	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	7,3260	1 304,538 252,004	9 557,049 1 846,180
66	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc	18,0000	263,911 101,500	4 750,390 1 827,000
67	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	12,0000	102,122 57,400	1 225,467 688,800
Total Beton armat						104 715,016

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						58 324,420
		1.6. Beton armat.Scut pentru suport fix dupa tip III06-350-6 buc				
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	52,0800	227,319 140,000	11 838,784 7 291,200
69	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	6,5000	2 035,329 644,000	13 229,640 4 186,000
70	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	901,2000	21,481 5,040	19 358,823 4 542,020
Total Beton armat.Scut pentru suport fix dupa tip III06-350-6 buc						44 427,247
Incluziv salariu						16 019,220
		1.7. Camin termic CT-436 (existent)				
71	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m 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 530x8,0	m	12,0000	3 100,691 131,600	37 208,296 1 579,200
72	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6,0	m	3,0000	662,484 78,400	1 987,452 235,200
73	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3,0	m	1,0000	137,708 41,300	137,708 41,300
74	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 250	buc	3,0000	2 960,359 545,300	8 881,077 1 635,900

1	2	3	4	5	6	7
75	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57mm	buc	2,0000	305,933 159,600	611,865 319,200
76	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel avind diametrul nominal Dn 50(din demontare)	buc	2,0000	102,980 87,500	205,960 175,000
77	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"(Robinet sferic din otel sub sudura DN50-2 buc)	buc	4,0000	100,215 58,800	400,860 235,200
78	TfA02C2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/57	buc	2,0000	669,236 317,100	1 338,473 634,200
79	TfA13F2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250	buc	2,0000	635,859 385,000	1 271,718 770,000
80	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	5,2000	62,129 13,300	323,073 69,160
81	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 273/530, T94.207	10 kg	0,6920	673,087 134,436	465,776 93,030
82	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut T5.11	10 kg	12,9200	1 541,059 545,301	19 910,476 7 045,290
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,4000	96,711 20,300	812,370 170,520
84	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	5,5000	948,500 945,000	5 216,750 5 197,500
85	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri	t	0,9600	827,384	794,289

1	2	3	4	5	6	7
		refolosibile			700,000	672,000
86	TsH92B	Incarcarea in auto beton armat si constr metal	t	25,2000	77,700 77,700	1 958,040 1 958,040
87	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	25,2000	89,044 0,000	2 243,920 0,000
88	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	50,0000	225,278 119,000	11 263,875 5 950,000
89	RpCB03A 1	Beton armat turnat in grinda cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	5,0000	2 010,402 793,100	10 052,012 3 965,500
90	RpCB02D 2	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	6,0000	1 951,018 622,300	11 706,107 3 733,800
91	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-constructii metalice suport	kg	960,0000	38,506 14,700	36 965,664 14 112,000
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	19,5000	8,300 7,700	161,850 150,150
93	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	19,5000	34,590 30,100	674,505 586,950
94	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2	19,5000	104,840 88,200	2 044,380 1 719,900
95	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	23,0000	8,300 7,700	190,900 177,100
96	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	23,0000	47,380 38,500	1 089,740 885,500

1	2	3	4	5	6	7
97	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	38,0000	339,659 41,300	12 907,045 1 569,400
98	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	38,0000	138,656 21,000	5 268,911 798,000
99	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	38,0000	52,640 51,800	2 000,320 1 968,400
Total Camin termic CT-436 (existent)						178 093,412
Incluziv salariu						56 447,440
		1.8. Camin termic CT-436/1 (existent)				
100	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6,0	m	2,0000	662,484 78,400	1 324,968 156,800
101	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0	m	0,5000	250,878 60,900	125,439 30,450
102	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 108x4,0	buc	2,0000	641,866 317,100	1 283,733 634,200
103	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	2,0000	164,085 134,400	328,170 268,800
104	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"(robinet sferic cu sudura	buc	4,0000	136,763 84,000	547,051 336,000

1	2	3	4	5	6	7
		d=100-2 buc				
105	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 108/273,T94.084	10 kg	0,2040	672,181 134,510	137,125 27,440
106	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 108/273	buc	2,0000	380,205 261,800	760,410 523,600
107	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	2,4000	62,130 13,300	149,111 31,920
108	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,0000	8,300 7,700	16,600 15,400
109	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,0000	47,380 38,500	94,760 77,000
110	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,0000	339,688 41,300	1 019,065 123,900
111	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,0000	138,657 21,000	415,972 63,000
112	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,0000	52,640 51,800	157,920 155,400
Total Camin termic CT-436/1 (existent}						6 360,324
Incluziv salariu						2 443,910
		1.9. Camin termic CT-1 (reconstructii)				
113	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate	m	4,0000	662,484 78,400	2 649,935 313,600

1	2	3	4	5	6	7
		si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6,0				
114	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,5000	8,300 7,700	37,350 34,650
115	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	4,5000	47,380 38,500	213,210 173,250
116	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	5,0000	339,634 41,300	1 698,170 206,500
117	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,0000	138,656 21,000	693,280 105,000
118	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,0000	52,640 51,800	263,200 259,000
Total Camin termic CT-1 (reconstructii)						5 555,145
Incluziv salariu						1 092,000
		1.10. Camin termic CT-436/2 existent				
119	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6,0	m	4,0000	662,484 78,400	2 649,935 313,600
120	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 89x4,0	m	2,5000	197,028 49,000	492,570 122,500
121	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o	buc	6,0000	455,527 223,300	2 733,160 1 339,800

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89				
122	TfA13B2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 65;80	buc	2,0000	266,563 172,200	533,126 344,400
123	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8	m	1,0000	52,339 28,000	52,339 28,000
124	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel m avind diametrul nominal Dn 15(din demontare)	buc	2,0000	67,285 57,400	134,570 114,800
125	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/robinet sferic cu sudura d=15-2 buc	buc	4,0000	72,417 42,700	289,669 170,800
126	TfB01E2	Montarea robinetului sferic cu suduraavind diametrul nominal Dn 80-din demontare	buc	2,0000	145,265 115,500	290,530 231,000
127	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"/robinet sferic cu sudura d80=2 buc	buc	4,0000	124,996 72,800	499,986 291,200
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,5000	8,300 7,700	37,350 34,650
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	4,5000	47,380 38,500	213,210 173,250
130	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,9000	339,653 41,300	2 343,605 284,970
131	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	6,9000	138,655 21,000	956,720 144,900

1	2	3	4	5	6	7
132	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	6,9000	52,640 51,800	363,216 357,420
Total Camin termic CT-436/2 existent						11 589,986
Incluziv salariu						3 951,290
		1.11. Lucrari de constructie				
		1.11.1. CT-1				
133	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	2,0000	226,100 226,100	452,200 452,200
134	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. FS 4-8M	buc	17,0000	1 048,051 38,187	17 816,865 649,180
135	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. FS4-M	buc	1,0000	1 842,459 76,020	1 842,459 76,020
136	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FSB 12.5.3-t	buc	8,0000	915,947 28,438	7 327,580 227,500
137	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	30,1600	227,338 140,000	6 856,521 4 222,400
138	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)-Sectoare monolite pereti B7,5	m3	2,3700	1 796,284 577,515	4 257,193 1 368,710
139	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)-pat beton gr100mm	m3	0,4300	1 795,749 577,419	772,172 248,290
140	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)-camin drenaj Cdr1	m3	0,2000	1 795,360 577,500	359,072 115,500

1	2	3	4	5	6	7
141	CC02C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pentru grinzi și stîlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante A1 6 - Camin drenaj Cdr1	kg	3,3000	17,613 3,839	58,124 12,670
142	CL22A	Capace din tablă striată de 5 mm grosime cu întăritură din oțel cornier și minere din oțel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confecționarea lor, exclusiv confecția metalică pentru protecția muchiilor canalului-DP1 Gratar camin de drenaj	m2	0,2500	1 737,796 385,000	434,449 96,250
143	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	1,7300	224,035 118,960	387,581 205,800
144	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	7,5000	20,015 4,965	150,112 37,240
145	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	5,3200	21,758 6,921	115,752 36,820
146	CA04B3	Beton turnat în plăci, grinzi, stîlpi, preparat cu betoniera pe santier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înalțimi pînă la 35 m inclusiv-buiandrug Bm1	m3	0,2000	1 742,005 462,000	348,401 92,400
147	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe PO4	buc	2,0000	1 657,705 101,500	3 315,410 203,000
148	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3	0,1400	2 365,000 970,500	331,100 135,870
149	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru	buc	2,0000	325,000 0,000	650,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KT7-3				
150	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KTO-1	buc	2,0000	225,000 0,000	450,000 0,000
151	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 L2 1,9mx2buc=3,8) 24,5kg/1 buc	m	3,8000	297,076 23,800	1 128,889 90,440
152	IzA04A	Pregatirea suprafetelor dtevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,5000	8,300 7,700	20,750 19,250
153	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,5000	34,590 30,100	86,475 75,250
154	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	2,5000	104,840 88,200	262,100 220,500
155	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-Capac C (B125)-TC1-60	buc	2,0000	1 377,129 57,400	2 754,257 114,800
156	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 -pereti exteriori	m2	27,8400	76,332 8,401	2 125,071 233,870
157	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,3200	90,028 49,000	749,033 407,680
158	CG01A1k =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 scade k=4	m2	-8,3200	60,666 33,603	-504,745 -279,580
159	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 - acoperire camin exterior	m2	8,3200	76,359 8,397	635,311 69,860

1	2	3	4	5	6	7
Total CT-1						53 182,132
Incluziv salariu						9 131,920
		1.11.2. SG1-2 buc				
160	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6,0000	96,725 20,300	580,350 121,800
161	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,1500	948,500 945,000	142,275 141,750
162	TrB22D3 A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/Incarcarea beton armat 0,15m3x2,2=0,33tn	t	0,3300	61,939 23,758	20,440 7,840
163	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,3300	89,091 0,000	29,400 0,000
164	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	0,5000	273,000 273,000	136,500 136,500
165	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5m3x1,9=0,95t	t	0,9500	77,663 77,663	73,780 73,780
166	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,9500	89,011 0,000	84,560 0,000
167	RpCB02D 2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solícitate, 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	0,6000	1 951,235 622,300	1 170,741 373,380
168	RpCD02B 1	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	4,4400	21,213 6,227	94,187 27,650
169	RpCD01B 1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in	kg	1,7600	20,735 6,483	36,494 11,410

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere				
170	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	1,3200	20,238 5,992	26,714 7,910
171	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1 2bucx83kg=166kg	kg	166,0000	48,620 21,000	8 070,960 3 486,000
172	CL18A	Montarea suportului de ghidare SG1-gata confectionat	kg	166,0000	15,506 14,700	2 573,979 2 440,200
173	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	7,0000	8,300 7,700	58,100 53,900
174	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,0000	34,590 30,100	242,130 210,700
175	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	7,0000	104,840 88,200	733,880 617,400
Total SG1-2 buc						14 074,490
Incluziv salariu						7 710,220
		1.11.3. SG2-2 buc				
176	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6,0000	96,725 20,300	580,350 121,800
177	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,1500	948,500 945,000	142,275 141,750
178	TrB22D3 A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/Incarcarea beton armat 0,15m3x2,2=0,33tn	t	0,3300	61,939 23,758	20,440 7,840
179	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,3300	89,091 0,000	29,400 0,000

1	2	3	4	5	6	7
180	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	0,5000	273,000 273,000	136,500 136,500
181	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5m3x1,9=0,95t	t	0,9500	77,663 77,663	73,780 73,780
182	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,9500	89,011 0,000	84,560 0,000
183	RpCB02D 2	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	0,7000	1 951,216 622,300	1 365,851 435,610
184	RpCD02B 1	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	4,4400	21,213 6,227	94,187 27,650
185	RpCD01B 1	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	1,7600	20,735 6,483	36,494 11,410
186	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	1,3200	20,238 5,992	26,714 7,910
187	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1 2bucx83kg=166kg	kg	166,0000	48,620 21,000	8 070,960 3 486,000
188	CL18A	Montarea suportului de ghidare SG1-gata confectionat	kg	166,0000	15,506 14,700	2 573,979 2 440,200
189	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	7,0000	8,300 7,700	58,100 53,900

1	2	3	4	5	6	7
190	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,0000	34,590 30,100	242,130 210,700
191	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	7,0000	104,840 88,200	733,880 617,400
Total SG2-2 buc						14 269,600
Incluziv salariu						7 772,450
Total Lucrari de constructie						81 526,222
Incluziv salariu						24 614,590
Total						lei 4 935 355,230
Asigurarea sociala si medicala						24,00 % 176 416,901
Cheltuieli transportare						4,00 % 142 207,256
Total						100,00 + 5 253 979,387
Cheltuieli de regie						7,00 % 367 778,557
Total						100,00 + 5 621 757,944
Beneficiu de deviz						3,00 % 168 652,738
Total Retele termice						5 790 410,68
Incluziv salariu						2 735 070,420
2. Montarea utilajului						
192	TfA12J2 k=0,7	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=0,7	buc	2,0000	1 418,389 921,690	2 836,778 1 843,380
193	M1M08J	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal de 250 mm	buc	2,0000	196,000 56,000	392,000 112,000
194	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 250 mm	buc	4,0000	59,590 11,200	238,358 44,800
195	TfB01J2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual avind diametrul nominal Dn 250	buc	2,0000	357,625 257,600	715,250 515,200
196	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm-Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual 250-2 buc	buc	4,0000	528,205 189,000	2 112,818 756,000

1	2	3	4	5	6	7
197	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc	2,0000	2 026,274 1 316,700	4 052,548 2 633,400
198	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	2,0000	3 723,211 1 824,200	7 446,422 3 648,400
199	TfA12F2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250	buc	4,0000	954,654 545,300	3 818,616 2 181,200
200	TfD04F	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 250 mm	buc	4,0000	1 974,110 870,800	7 896,438 3 483,200
Total			lei		29 509,228	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		3 652,219	
Cheltuieli transportare			4,00 %		346,187	
Total			100,00 +		33 507,634	
Cheltuieli de regie			76,00 %		11 565,361	
Total			100,00 +		45 072,995	
Beneficiu de deviz			3,00 %		1 352,190	
Total Montarea utilajului					46 425,185	
Incluziv salariu					15 217,580	
		3. Costul utilajului				
201		Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc	2,0000	68 000,000 0,000	136 000,000 0,000
202		Compensator silfonic de tip impuls, deplasarea axiala admisibila +- 105mm,PN25 DN500	buc	2,0000	57 000,000 0,000	114 000,000 0,000
203		Compensator silfonic de tip impuls, deplasarea axiala admisibila +- 90mm,PN16 DN250	buc	4,0000	13 250,000 0,000	53 000,000 0,000
Total			lei		303 000,000	
Cheltuieli depozitare			1,20 %		3 636,000	
Total Costul utilajului					306 636,000	
Incluziv salariu					0,000	

Total deviz:
Incluziv salariu

6 143 471,8
4
750 288,00

Intocmit		)
	(funcția, semnătura)	
Verificat		)
	(funcția, semnătura)	

**Lot nr.10-Reparatia capitala a
retelelor termice DN250 de la
CT-436 pana la CT-436/3 din
str.Butucului**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № Lot nr.10 108/23-RT,C

Valoarea de deviz 6 143 471,84 lei

Intocmit in prețuri curente 28.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № Lot nr.10 108/23-RT,C:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	27,666	70,00	1 936,620
2.	7123010010200	Betonist	h-om	405,865	70,00	28 410,550
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	67,109	70,00	4 697,630
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	327,120	70,00	22 898,400
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	224,685	70,00	15 727,950
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 710,410	70,00	189 728,700
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	560,480	70,00	39 233,600
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	523,752	70,00	36 662,640
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,664	70,00	116,480
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	155,539	70,00	10 887,730
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	283,067	70,00	19 814,690
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	11,200	70,00	784,000
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	81,760	70,00	5 723,200
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	70,00	28,000
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	27,960	70,00	1 957,200
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,111	70,00	2 737,770
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	532,210	70,00	37 254,700
18.	7136080025001	Montator	h-om	10,372	70,00	726,040
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	45,360	70,00	3 175,200
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	30,680	70,00	2 147,600
21.	7212030022700	Sudor	h-om	1 000,160	70,00	70 011,200
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	32,798	70,00	2 295,860
23.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,200	70,00	504,000
24.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	245,700	70,00	17 199,000
25.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	565,629	70,00	39 594,030
26.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	328,730	70,00	23 011,100
27.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	27,800	70,00	1 946,000
28.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	658,903	70,00	46 123,210

29.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 031,596	70,00	72 211,720
30.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	344,582	70,00	24 120,740
31.	9310060019930	Muncitor	h-om	404,992	70,00	28 349,440
32.	9312040019600	Sapator	h-om	3,900	70,00	273,000
		Total manopera				750 288,00

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	19,380	15,00	290,700
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	105,768	2 450,00	259 131,600
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	149,160	2 300,00	343 068,000
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	56,121	280,00	15 713,880
5.	1245565433566	Compensator silfonic de tip impuls,deplasarea axiala admisibila+-105mm, PN25 DN500	buc	2,000	57 000,00	114 000,000
6.	12455654335662	Compensator silfonic de tip impuls,deplasarea axiala admisibila+-90mm, PN16 DN250	buc	4,000	13 250,00	53 000,000
7.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	9,040	350,00	3 164,000
8.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	16,272	350,00	5 695,200
9.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	181,704	345,00	62 687,880
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	20,160	5,00	100,800
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,424	900,00	4 881,600
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	46,000	350,00	16 100,000
13.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	8,959	350,00	3 135,650
14.	1421102200227	Pietris	m3	0,163	350,00	57,050
15.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	7,799	350,00	2 729,650
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,288	350,00	800,800
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,595	240,00	622,800
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 604,478	240,00	385 074,720
19.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	22,400	240,00	5 376,000
20.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,493	250,00	2 123,250
21.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,624	250,00	156,000
22.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,816	250,00	2 204,000
23.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	9,040	190,00	1 717,600
24.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,600	24,00	86,400
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	36,306	2,00	72,612
26.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	15,600	2,00	31,200
27.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,349	4 000,00	1 396,000
28.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,351	4 000,00	9 404,000
29.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,189	4 000,00	756,000
30.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,018	350,00	6,300
31.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,156	4 000,00	624,000
32.	2010237318750	Distantieri	buc	5,846	2,00	11,692
33.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	81,721	2,00	163,442
34.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,043	2 000,00	86,000
35.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	13,000	20,00	260,000
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,720	20,00	14,400
37.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	34,043	16,00	544,688
38.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	182,000	16,00	2 912,000
39.	2320166200676	White spirit	kg	2,080	32,00	66,560
40.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	40,320	24,00	967,680
41.	2320187315789	Decofrol	kg	16,077	12,00	192,924
42.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,688	35,00	24,080
43.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	122,944	17,00	2 090,048
44.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	714,160	17,00	12 140,720
45.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	595,400	17,00	10 121,800

46.	2367875444	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc	2,000	68 000,00	136 000,000
47.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	151,551	28,14	4 264,647
48.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	100,099	45,00	4 504,455
49.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	126,000	15,00	1 890,000
50.	2430116103000xb	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	4,680	48,00	224,640
51.	2430116103000xb125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	3,960	48,00	190,080
52.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,763	45,00	124,335
53.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	5,025	25,00	125,625
54.	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	10,200	25,00	255,000
55.	2430226100837xc	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,375	25,00	9,375
56.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	14,560	25,00	364,000
57.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,800	32,00	57,600
58.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	96,200	10,00	962,000
59.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,032	80,00	162,560
60.	252121670100021328	Teava din otel d21,3x2,8mm	m	1,015	19,84	20,138
61.	25212167010005308	Teava din otel d530x8 tub protectie	m	53,040	2 852,00	151 270,080
62.	2523156713000250400	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 250/400	buc	12,000	716,75	8 601,000
63.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,520	24,00	60,480
64.	2523156719000250400	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)Set izolare a imbinarilor 250/400	buc	140,000	679,11	95 075,400
65.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	135,180	4,00	540,720
66.	2651122100023	Ciment portland	kg	640,000	2,30	1 472,000
67.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	802,010	2,30	1 844,623
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 595,825	2,30	22 070,397
69.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,113	2,30	0,260
70.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	171,780	2,30	395,094
71.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 605,043	2,30	3 691,598
72.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	24,589	3,00	73,767
73.	2661112800654d	Placi de trotuare din beton prefabricat -(din demontare)	m2	406,000	0,00	0,000
74.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,000	225,00	450,000
75.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	325,00	650,000
76.	2663102100000	Beton	m3	6,762	1 300,00	8 790,600
77.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	11,385	0,00	0,000
78.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,239	1 300,00	310,700
79.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,058	1 350,00	78,300
80.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,536	0,00	0,000
81.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,011	1 100,00	12,100
82.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	7,326	0,00	0,000
83.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,552	0,00	0,000
84.	2666122800286de	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (din demontari)	m	254,265	0,00	0,000
85.	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	18,180	0,00	0,000
86.	26661228006003	Element prefabricat placi П11-8(din demontaj)	buc	115,140	0,00	0,000

87.	2666122800600fs4	Element prefabricat FS4M	buc	1,010	1 570,00	1 585,700
88.	2666122800600fs48	Element prefabricat FS4-8M	buc	17,170	900,00	15 453,000
89.	2666122800600fsb1253	Element prefabricat FSB 12.5.3-t	buc	8,080	800,00	6 464,000
90.	2666122800600op3	Element prefabricat Talpa de reazem OP-3	buc	92,920	1 000,00	92 920,000
91.	2666122800600po4	Element prefabricat Placi PO-4	buc	2,020	1 380,00	2 787,600
92.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	12,039	25,00	300,975
93.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,238	550,00	1 230,900
94.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,800	2,00	21,600
95.	2682117334450	Placi din azbest	kg	3,075	45,00	138,375
96.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	248,079	25,00	6 201,975
97.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n cu scut T5.11	kg	142,120	21,00	2 984,918
98.	27104036072215	Tabla groasa 6x1250 OL37-1neclisa 273x530	kg	7,197	28,00	201,516
99.	27104036072251	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n eclisa 108x273	kg	2,122	28,00	59,416
100.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	10,080	38,00	383,040
101.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,088	17,25	1,518
102.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	919,224	13,44	12 354,371
103.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	2,706	13,44	36,368
104.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,025	13,65	0,341
105.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	3,608	13,44	48,492
106.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	9,102	13,65	124,242
107.	271060200100	Otel beton SG1	kg	359,058	22,00	7 899,276
108.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8,835	13,44	118,742
109.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	7,687	13,65	104,928
110.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	17,176	21,00	360,696
111.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	13,560	21,00	284,760
112.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	18,600	21,00	390,600
113.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,000	21,00	42,000
114.	27221031070001084	Conducta de otel d108x4,0	m	0,502	164,17	82,413
115.	27221031070002736	Conducta de otel d273x6,0	m	13,052	534,58	6 977,338
116.	27221031070005308	Conducta de otel d530x8,0mm	m	12,048	2 852,00	34 360,896
117.	2722103107000573	Conducta de otel d57x3,0	m	1,004	82,00	82,328
118.	2722103107000894	Conducta de otel d89x4mm	m	2,510	131,28	329,513
119.	2722103160000273400	Teava din otel preizolata DN273x6,0/400	m	753,000	1 955,89	1 472 785,170
120.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	11,500	25,00	287,500
121.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	9,012	17,25	155,457
122.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,920	17,25	222,870
123.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	15,984	17,25	275,724
124.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,128	17,25	2,208
125.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	17,25	0,052
126.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,452	25,00	61,300
127.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,125	25,00	3,125
128.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	25,00	0,425
129.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,554	25,00	63,850

130.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	384,743	78,00	30 009,954
131.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,528	25,00	13,200
132.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,062	17,25	1,068
133.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	960,000	23,00	22 080,000
134.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	49,000	21,00	1 029,000
135.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,520	25,00	63,000
136.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,520	12,00	30,240
137.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	22,801	25,00	570,025
138.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	17,680	78,00	1 379,040
139.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	18,998	78,00	1 481,844
140.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	16,000	0,35	5,600
141.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	16,000	0,40	6,400
142.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	32,000	0,45	14,400
143.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semicircular autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	444,360	0,10	44,436
144.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,40	6,400
145.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,000	0,80	38,400
146.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,000	1,00	32,000
147.	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	48,000	2,00	96,000
148.	28752740160002 50400	Cot din otel preizolat D250/400	buc	26,000	5 383,30	139 965,800
149.	28752740160002 734001	teu, din otel preizolat D273/400 cu ramificatie pentru drenaj d=108/200	buc	2,000	14 120,96	28 241,920
150.	28752740400001 084	Cot de otel d108x4,0	buc	2,000	135,57	271,140
151.	28752740400001 0857	Trecere de otel d108/57	buc	2,000	162,94	325,880
152.	28752740400002 50	Cot de otel d250mm	buc	3,000	1 967,00	5 901,000
153.	28752740400005 7	Cot de otel d57mm	buc	2,000	30,43	60,860
154.	28752740400008 9	Cot de otel d89mm	buc	6,000	75,39	452,340
155.	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	12,240	0,00	0,000
156.	2875274200000c 125	Capac cu rama C (B125)-TC1-60	buc	2,040	1 250,00	2 550,000
157.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,112	24,00	98,688
158.	28752763140002 50400	Suport fix pentru limitarea dilatarilor 250/400	buc	12,000	7 921,57	95 058,840
159.	28752773470002 50400	Suport mobil pt conducte 250/400	buc	92,000	800,00	73 600,000
160.	28752773470002 504003	Suport mobil pt conducte 250/400 de ghidare	buc	8,000	800,00	6 400,000
161.	28752773470002 50401	Suport mobil pt conducte 250/400	buc	8,000	800,00	6 400,000
162.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	21,000	2,00	42,000
163.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	126,000	5,00	630,000
164.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	8,000	16,00	128,000
165.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	10,080	22,00	221,760
166.	29131346000001 00d	Robinet sferic dn100 (din demontare)	buc	2,000	0,00	0,000
167.	29131346000001 5d	Robinet sferic dn15 din demontare	buc	2,000	0,00	0,000
168.	29131346000005 0d	Robinet sferic dn50(din demontare)	buc	2,000	0,00	0,000
169.	29131346000008 0d	Robinet sferic cu sudura dn80 -din demontare	buc	2,000	0,00	0,000
170.	4011106202741	Energie electrica	kw	86,811	2,30	199,665
171.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	323,760	25,00	8 094,000
172.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	21,867	25,00	546,675

173.	4100116202820	Apa potabila	m3	139,473	25,00	3 486,825
174.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	9,753	25,00	243,825
175.	4100126202818	Apa	m3	19,241	25,00	481,025
		Total materiale de construcții				3 866 836,03

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	8,840	750,00	6 630,000
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	196,168	125,00	24 521,000
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,760	350,00	966,000
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,372	100,00	3 637,200
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	132,300	125,00	16 537,500
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	45,265	125,00	5 658,125
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	107,820	350,00	37 737,000
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	801,470	15,00	12 022,050
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,073	15,00	1,095
10.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,587	15,00	23,805
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,068	350,00	23,800
12.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	4,662	350,00	1 631,700
13.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	23,400	350,00	8 190,000
14.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	3,616	550,00	1 988,800
15.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,150	15,00	2,250
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,886	900,00	10 697,400
17.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	18,984	380,00	7 213,920
18.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	45,200	380,00	17 176,000
19.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	197,222	380,00	74 944,360
20.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,581	750,00	4 935,750
21.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	129,267	750,00	96 950,250
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,358	300,00	2 207,400
23.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,108	450,00	48,600
24.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,440	15,00	21,600
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,920	24,00	46,080
26.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	196,168	45,00	8 827,560
27.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,065	30,00	1,950
28.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,113	30,00	63,390
29.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	7,380	24,00	177,120
30.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,900	24,00	93,600
31.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,050	30,00	1,500
32.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,182	30,00	5,460
33.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	70,133	100,00	7 013,300

34.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,620	45,00	252,900
35.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	190,507	250,00	47 626,750
36.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	19,827	25,00	495,675
37.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,901	35,00	31,535
38.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	37,087	35,00	1 298,045
39.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	336,957	90,00	30 326,130
40.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	22,360	90,00	2 012,400
41.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,048	90,00	1 174,320
42.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,710	350,00	1 298,500
43.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	44,100	150,00	6 615,000
44.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	10,694	350,00	3 742,900
45.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,235	350,00	1 832,250
46.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	39,016	350,00	13 655,600
47.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	171,804	280,00	48 105,120
48.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	437,205	300,00	131 161,500
49.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	132,300	50,00	6 615,000
50.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	30,008	150,00	4 501,200
		Total utilaje de construcții				650 740,41

Total:

Total deviz:

**6 143 471,
84**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectSA Termoelectrica
**Lot nr.10-Reparatia capitala a retelelor termice
DN250 de la CT-436 pana la CT-436/3 din
str.Butucului****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № Lot nr.10
108/23-RT,C**

(formular desfășurat)

№ 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. Rețele termice 1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului, gr 28cm,S=904m2, Devaparea si restabilirea pavajului S=400m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			96,725 20,300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,925
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,500
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 904m2x0,28m=253,12m3	m3			260,941 112,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	900,00	17,191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,875
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,875
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			1 950,119 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-Incarcarea asfaltobeton				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	1 950,119
4	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -253,12m3x1,9=480,93tn	t			89,040 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,040
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			153,560 45,500
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6500	70,00	45,500
	141111222 01672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	345,00	69,345
	141111222 01646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	350,00	6,300
	141111222 01634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	350,00	3,500
	142130221 0461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	190,00	1,900
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	900,00	7,020
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,495
6	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			402,533 12,600
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1800	70,00	12,600
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 300,00	379,500
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	21,00	0,399
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	380,00	7,334
7	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic	m2			344,075

1	2	3	4	5	6	7
		cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala				30,800
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,4400	70,00	30,800
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la Cald	t	0,1170	2 450,00	286,650
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	232032260 0193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	17,00	13,430
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	21,00	0,315
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	380,00	7,980
	294034000 4220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	550,00	2,200
8	DG02A	Desfacerea de pavaje din placi de trotoare din beton prefabricat	m2			11,900 11,900
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,900
9	RpCG23 A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			3,540 2,940
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	70,00	2,940
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,600
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			542,550 69,300
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			397,750 63,000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250

1	2	3	4	5	6	7
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
12	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -fara pavaj din demontare)	m2			190,215 172,200
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,6000	70,00	112,000
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	70,00	60,200
	266111280 0654d	Placi de trotuare din beton prefabricat -(din demontare)	m2	1,0150	0,00	0,000
	265112210 0023	Ciment portland	kg	1,6000	2,30	3,680
	142110220 0548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	240,00	13,440
	410012620 2818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,575
	288111600 2701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	16,00	0,320
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			22,400 22,400
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	70,00	22,400
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm,Beton clasa pt informatie)prepararea manuala (fara pret bordura)	m			56,501 46,900
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,500
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,400
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,000
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,291
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	240,00	2,160
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,150
	266612280 0286de	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (din demontari)	m	1,0050	0,00	0,000
15	RpCB01 B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 339,805 262,502
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,7500	70,00	262,502
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,30	646,300

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	250,00	186,495
	142110220 0240	Pietris ciuruuit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	239,758
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	25,00	4,750
		1.2. Lucrari de terasament				
16	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			8,400 8,400
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1200	70,00	8,400
17	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			23,100 23,100
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,3300	70,00	23,100
18	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			74,200 74,200
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,0600	70,00	74,200
19	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 577,500 0,000
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,500
20	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/1960m3x3%=58,8 m3	m3			226,100 226,100
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,100
21	TsI51B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km/1960m3x1,7=3332tn	t			28,470 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	300,00	28,470
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			397,750 63,000
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
23	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			462,530 80,500
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,500
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,640
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,140
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,450
24	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 577,500 0,000
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,500
25	TsI51B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			28,470 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	300,00	28,470
26	TsD02A 1	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			327,022 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,022
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 656,407 617,400

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,007
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,700 21,700
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
29	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			63,400 60,900
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,900
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
		1.3. Demontare				
30	M1M05 F	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			23,907 21,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	70,00	10,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,500
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	28,14	1,097
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	25,00	0,415
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	45,00	1,395
31	M1M05I	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 400 mm	m			63,325 16,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	70,00	8,400
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1200	70,00	8,400

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	28,14	1,660
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	25,00	0,750
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	45,00	2,115
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	350,00	42,000
32	TfE01F k=0,6	Demontarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 273x6,0/400 mm k=0,6	m			60,084 35,700
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2500	70,00	10,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6000	70,00	25,200
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	78,00	5,476
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	45,00	0,243
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	28,14	0,186
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0620	25,00	0,930
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	90,00	8,100
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	125,00	0,750
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	25,00	0,300
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	350,00	8,400
33	M1M08 F	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 100 mm	buc			56,000 56,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,000
34	RpIC37 D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			13,797 7,000
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	28,14	1,329
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	45,00	1,417
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	90,00	4,050
35	M1M08 E	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 80 mm	buc			49,000 49,000

1	2	3	4	5	6	7
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	70,00	49,000
36	RpIC37 C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			10,728 5,600
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	70,00	5,600
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	28,14	0,943
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0220	45,00	1,035
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	90,00	3,150
37	M1M08 C	Demontarea robinetului sferic, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			38,500 38,500
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	70,00	38,500
38	RpIC37 C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			10,737 5,600
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	70,00	5,600
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	28,14	0,946
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0220	45,00	1,041
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	90,00	3,150
39	M1M08 A	Demontarea robinetului sferic, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			31,500 31,500
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	70,00	31,500
40	RpIC37 A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4"	buc			6,222 3,500
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	70,00	3,500
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	28,14	0,236
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0050	45,00	0,236
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0250	90,00	2,250
41	TrB22D 1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea	t			51,100 19,600

1	2	3	4	5	6	7
		tevi)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	70,00	19,600
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	350,00	31,500
42	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(Transportarea tevi)	t			50,960 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	280,00	50,960
43	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			16,800 16,800
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	70,00	16,800
44	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,100 30,100
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,100
45	TrB04A 1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(37 m3x0,25=9,25t)	t			36,400 36,400
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,400
46	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t			89,055 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,055
		1.4. Retele termice				
47	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6,0/400 mm	m			2 063,854 59,500
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2500	70,00	17,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6000	70,00	42,000
	272210316 000027340 0	Teava din otel preizolata DN273x6,0/400	m	1,0040	1 955,89	1 963,714

1	2	3	4	5	6	7
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	78,00	9,126
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	45,00	0,405
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	28,14	0,310
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0620	25,00	1,550
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	90,00	13,500
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	125,00	1,250
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	25,00	0,500
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	350,00	14,000
48	TfE02F	Montarea teu de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 273/400 mm cu ramificatie pentru drenaj d=108/200	buc			14 957,629 409,500
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,7000	70,00	119,000
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,1500	70,00	290,500
	287527401 600027340 01	teu, din otel preizolat D273/400 cu ramificatie pentru drenaj d=108/200	buc	1,0000	14 120,96	14 120,960
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	78,00	126,828
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	45,00	27,810
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	28,14	34,781
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,3200	25,00	8,000
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	90,00	193,500
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	125,00	1,250
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	350,00	35,000
49	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			6 219,969 409,500
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,7000	70,00	119,000
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,1500	70,00	290,500
	287527401 600025040 0	Cot din otel preizolat D250/400	buc	1,0000	5 383,30	5 383,300
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	78,00	126,828

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	45,00	27,810
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	28,14	34,781
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,3200	25,00	8,000
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	90,00	193,500
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	125,00	1,250
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	350,00	35,000
50	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor(Suport fix) 250/400	buc			8 011,988 18,200
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,200
	287527631 400025040 0	Suport fix pentru limitarea dilatarilor 250/400	buc	1,0000	7 921,57	7 921,570
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	78,00	12,480
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	45,00	4,950
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,14	1,688
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,250
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,200
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	90,00	9,900
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	125,00	11,250
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	350,00	31,500
51	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm(Set de izolare a imbinarilor250/400)	buc			728,110 49,000
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	70,00	39,200
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1400	70,00	9,800
	252315671 900025040 0	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)Set izolare a imbinarilor 250/400	buc	1,0000	679,11	679,110
52	TfE05F	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			741,250 24,500

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	70,00	19,600
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0700	70,00	4,900
	252315671 300025040 0	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 250/400	buc	1,0000	716,75	716,750
53	TfA09C 2	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 250/400 92 buc x 14,3 kg = 1315,6kg (Suport mobil)	kg			66,910 2,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,400
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,400
	287527734 700025040 0	Suport mobil pt conducte 250/400	buc	0,06993	800,00	55,944
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	78,00	4,758
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0070	2,00	0,014
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	25,00	0,150
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	16,00	0,256
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	90,00	1,863
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
54	TfA09B 2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Suport mobil pentru conducte preizolate in tub de protectie d250/400-8 buc	kg			120,421 4,200
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,100
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,100
	287527734 700025040 1	Suport mobil pt conducte 250/400	buc	0,131579	800,00	105,263
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	78,00	7,488
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0060	2,00	0,012

1	2	3	4	5	6	7
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	25,00	0,100
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	16,00	0,208
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	90,00	2,025
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
55	TfA09C 2	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 250/400 8 buc x 14,3 kg = 114,4kg (Suport de ghidare)	kg			66,910 2,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,400
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,400
	287527734 700025040 03	Suport mobil pt conducte 250/400 de ghidare	buc	0,06993	800,00	55,944
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	78,00	4,758
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0070	2,00	0,014
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	25,00	0,150
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	16,00	0,256
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	90,00	1,863
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
56	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c.Talpa de reazem OP-3	buc			1 038,169 15,400
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1700	70,00	11,900
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,500
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,000
	266612280 0600op3	Element prefabricat Talpa de reazem OP-3	buc	1,0100	1 000,00	1 010,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	25,00	0,017
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,30	1,725
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	240,00	0,527
	241052000	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m,	h-ut	0,0300	350,00	10,500

1	2	3	4	5	6	7
	6751	deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM				
57	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm	m			3 786,937 348,600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	70,00	303,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	70,00	44,800
	25212167010005308	Teava din otel d530x8 tub protectie	m	1,0200	2 852,00	2 909,040
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4500	17,00	194,650
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2800	25,00	7,000
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	4 000,00	12,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	78,00	26,520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,14	3,377
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	20,00	5,000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,5000	16,00	56,000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,8500	10,00	18,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	45,00	5,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	2,00	0,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	90,00	38,700
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	350,00	157,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	45,00	4,050
58	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel a tevilor din polietilena de presiune,(din resurse se aplica :instalator alimemtari apa,excavatoare,tirfor)	m			179,370 50,820
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,820
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	750,00	127,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
59	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu	buc			523,830

1	2	3	4	5	6	7
		ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm				252,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	70,00	115,500
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	70,00	136,500
	141221220 5745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	5,00	0,800
	271040364 7770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	38,00	3,040
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	5,00	5,000
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	22,00	1,760
	241412610 8995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	15,00	15,000
	232018620 1450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	24,00	7,680
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,4000	2,30	0,920
	252315671 6912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	24,00	0,480
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0800	2,00	0,160
	287211731 5076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	12,00	0,240
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	25,00	0,500
	341054000 4902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	50,00	52,500
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	125,00	131,250
	341052000 5704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	150,00	52,500
		1.5. Beton armat				
60	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc			207,200 81,200
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,800
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,400
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	126,000
61	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0,8)	buc			45,920 45,920

1	2	3	4	5	6	7
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,920
62	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat П11-8 L=3,0 m k=0,8	buc			207,200 81,200
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,800
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,400
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	126,000
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi П11-8(din demontaj)	buc			263,910 101,500
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280 06003	Element prefabricat placi П11-8(din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,030
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,680
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,500
64	RpAcE0 9A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m			91,213 91,000
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	70,00	91,000
	266410210 12061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,038
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,175
65	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala	m3			1 304,538

1	2	3	4	5	6	7
		pe santier.				252,004
	712205001 3400	Zidar	h-om	3,6000	70,00	252,004
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,30	754,400
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	240,00	290,385
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,750
66	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc			263,911 101,500
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280 06002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,031
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,680
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,500
67	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			102,122 57,400
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,400
	287527420 00001	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,671
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	240,00	12,720
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,331
		1.6. Beton armat.Scut pentru suport fix dupa tip III06-350-6 buc				
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in	m2			227,319

1	2	3	4	5	6	7
		constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile				140,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,599
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,401
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	24,00	1,200
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	17,25	1,725
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,000
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	11,982
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,994
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	63,978
69	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 035,329 644,000
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,000
	266310210 0000	Beton	m3	1,0300	1 300,00	1 352,400
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,527
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,250
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,752
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	24,00	14,400
70	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			21,481 5,040
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,040
	271060200 0001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	13,44	13,709
	273411380 3116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	17,25	0,172
	252315671 9081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	4,00	0,600
	295227000 6612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,035

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	250,00	0,700
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	35,00	1,225
		1.7. Camin termic CT-436 (existent)				
71	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m 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 530x8,0	m			3 100,691 131,600
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	25,200
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	70,00	80,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3700	70,00	25,900
	272210310 70005308	Conducta de otel d530x8,0mm	m	1,0040	2 852,00	2 863,408
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	78,00	14,586
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	28,14	0,675
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0140	2,00	0,028
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	25,00	0,100
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	80,00	0,800
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,6320	25,00	15,800
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2370	25,00	5,925
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	16,00	0,224
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	45,00	0,810
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	90,00	21,060
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	25,00	2,700
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	350,00	37,800
	295227000 2920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	450,00	4,050
72	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m			662,484 78,400

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6,0				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,900
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	70,00	42,700
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2400	70,00	16,800
	272210310 70002736	Conducta de otel d273x6,0	m	1,0040	534,58	536,718
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	78,00	9,126
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	28,14	0,310
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,00	0,020
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	80,00	0,400
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,1610	25,00	4,025
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0620	25,00	1,550
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	45,00	0,405
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	90,00	13,770
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	25,00	0,675
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	350,00	15,750
73	TfA01A 2	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 57x3,0	m			137,708 41,300
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1500	70,00	10,500
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	70,00	20,300
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,500
	272210310 7000573	Conducta de otel d57x3,0	m	1,0040	82,00	82,328
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	78,00	0,780

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	28,14	0,028
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0040	2,00	0,008
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,025
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	80,00	0,080
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0060	25,00	0,150
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0030	25,00	0,075
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	16,00	0,064
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	45,00	0,045
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	90,00	11,250
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,450
74	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 250	buc			2 960,359 545,300
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	70,00	283,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,7400	70,00	261,800
	287527404 0000250	Cot de otel d250mm	buc	1,0000	1 967,00	1 967,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	78,00	126,828
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	28,14	34,781
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1800	2,00	0,360
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	25,00	0,800
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,3200	25,00	8,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	16,00	2,880
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	45,00	27,810
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	90,00	206,550
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	125,00	2,250
	292214000	Macara lansator de conducte pe tractor cu	h-ut	0,1080	350,00	37,800

1	2	3	4	5	6	7
	7001	senile pina 15 tf				
75	TfA02A 2	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 57mm	buc			305,933 159,600
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	70,00	82,600
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,1000	70,00	77,000
	287527404 000057	Cot de otel d57mm	buc	1,0000	30,43	30,430
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	78,00	8,892
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,14	4,080
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,250
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,800
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,00	0,960
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	45,00	3,285
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	90,00	96,390
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
76	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel avind diametrul nominal Dn 50(din demontare)	buc			102,980 87,500
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	70,00	87,500
	291313460 000050d	Robinet sferic dn50(din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,000
	287411582 1734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	0,40	3,200
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,400
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,840
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,040
77	RpIC31 C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"(Robinet sferic din otel sub sudura DN50-2 buc)	buc			100,215 58,800

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,800
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	45,00	6,480
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	28,14	0,985
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	25,00	0,650
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	90,00	33,300
78	TfA02C 2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/57	buc			669,236 317,100
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	70,00	163,100
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,2000	70,00	154,000
	287527404 000010857	Trecere de otel d108/57	buc	1,0000	162,94	162,940
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,096
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,14	10,581
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1200	2,00	0,240
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,500
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,800
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,00	1,920
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	45,00	8,325
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	90,00	146,610
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
79	TfA13F2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250	buc			635,859 385,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,7500	70,00	192,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,7500	70,00	192,500
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8950	78,00	69,810

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3580	28,14	38,214
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0800	2,00	0,160
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	25,00	0,475
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,3520	25,00	8,800
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0800	16,00	1,280
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6790	45,00	30,555
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1160	90,00	100,440
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
80	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			62,129 13,300
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	70,00	13,300
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	45,00	4,275
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,14	4,080
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,3800	2,30	0,874
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	78,00	23,400
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,200
81	TfA10A 2	Punct fix, pentru limitarea dilatariilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 273/530, T94.207	10 kg			673,087 134,436
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,708
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,728
	271040360 72215	Tabla groasa 6x1250 OL37-1neclisa 273x530	kg	10,4000	28,00	291,208
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	78,00	67,855
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,14	8,458
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,199
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	25,00	2,493
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	8,974
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,493

1	2	3	4	5	6	7
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,00	3,191
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	45,00	4,942
	268211733 4450	Placi din azbest	kg	0,2600	45,00	11,705
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	90,00	64,769
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	125,00	12,464
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	350,00	34,899
82	TfA10B 2	Punct fix, pentru limitarea dilatariilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut T5.11	10 kg			1 541,059 545,301
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	70,00	283,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,7400	70,00	261,801
	271040360 6350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n cu scut T5.11	kg	11,0000	21,00	231,031
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	78,00	354,900
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	28,14	30,954
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2000	2,00	0,400
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	25,00	2,500
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	4,2000	25,00	105,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	16,00	4,800
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	45,00	18,899
	268211733 4450	Placi din azbest	kg	0,2200	45,00	9,899
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	90,00	170,101
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	125,00	23,626
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	350,00	34,648
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			96,711 20,300
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,899

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	295227000 4204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,512
84	RpCB18 C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat în fundații, pereți, stâlpi etc	m3			948,500 945,000
	712301001 0200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0200	25,00	0,500
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,000
85	CL14B	Demontarea construcțiilor metalice fără recuperarea în subansambluri reutilizabile	t			827,384 700,000
	721407002 1400	Lăcătuș construcții metalice	h-om	7,5000	70,00	525,000
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000
	241354730 8164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,4000	45,00	18,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	28,14	16,884
	341052000 6728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu braț cu zăbrele	h-ut	0,2000	350,00	70,000
	295227000 3015	Aparat de sudură autogen	h-ut	1,5000	15,00	22,500
86	TsH92B	Încărcarea în auto beton armat și constr metal	t			77,700 77,700
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,700
87	TsI50B1 0	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km	t			89,044 0,000
	341054000 0006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,044
88	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			225,278 119,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	70,00	17,500
	712401001	Dulgher	h-om	1,4500	70,00	101,500

1	2	3	4	5	6	7
	07001					
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	17,25	2,587
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,250
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 000,00	80,000
89	RpCB03 A1	Beton armat turnat in grinda cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 010,402 793,100
	712301001 0200	Betonist	h-om	8,5200	70,00	596,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	70,00	196,700
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,30	709,607
	142110220 0082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	350,00	243,250
	142110220 0587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	250,00	189,600
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,945
	295227000 3717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,500
90	RpCB02 D2	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			1 951,018 622,300
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,0900	70,00	496,300
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	70,00	126,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,30	819,409
	142110220 0587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	250,00	172,042
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	25,00	7,458
	142110220 0082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	350,00	262,908
	295227000 3717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv	h-ut	0,6000	24,00	14,400

1	2	3	4	5	6	7
		consumul de aer comprimat)				
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,500
91	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-constructii metalice suport	kg			38,506 14,700
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,700
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,25	0,172
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,00	23,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,00	0,390
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300 7,700
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
93	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			34,590 30,100
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,900
	243022610 0837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,750
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,640
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
94	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2			104,840 88,200
	714102001	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,200

1	2	3	4	5	6	7
	3300					
	243011610 3000xb	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	48,00	11,520
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	24,00	2,400
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,400
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,00	0,600
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	243022610 1337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,600
95	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300 7,700
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
96	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			47,380 38,500
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	243022610 0837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	25,00	7,500
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
97	RpIzD05 E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			339,659 41,300
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,200
	111100010 003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	280,00	297,051
	273411380 5421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,159
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,150
98	RpIzD18 D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			138,656 21,000

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,239
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	2,30	0,116
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,300
99	RpIzD18 D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			52,640 51,800
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,800
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,10	0,840
		1.8. Camin termic CT-436/1 (existent)				
100	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6,0	m			662,484 78,400
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,900
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	70,00	42,700
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2400	70,00	16,800
	272210310 70002736	Conducta de otel d273x6,0	m	1,0040	534,58	536,718
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	78,00	9,126
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	28,14	0,309
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,00	0,020

1	2	3	4	5	6	7
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	80,00	0,400
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,1610	25,00	4,025
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0620	25,00	1,550
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	45,00	0,405
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	90,00	13,770
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	25,00	0,675
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	350,00	15,750
101	TfA01C 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0	m			250,878 60,900
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,700
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,200
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,000
	272210310 70001084	Conducta de otel d108x4,0	m	1,0040	164,17	164,826
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,560
	241111590 4512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,0040	28,14	0,112
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,00	0,020
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,760
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,750
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,300
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	45,00	0,090
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	90,00	12,600

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,000
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,450
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	350,00	6,300
102	TfA02C 2	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 108x4,0	buc			641,866 317,100
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	70,00	163,100
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,2000	70,00	154,000
	287527404 00001084	Cot de otel d108x4,0	buc	1,0000	135,57	135,570
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,096
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,14	10,581
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1200	2,00	0,240
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,500
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,800
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,00	1,920
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	45,00	8,325
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	90,00	146,610
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
103	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			164,085 134,400
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	70,00	134,400
	291313460 0000100d	Robinet sferic dn100 (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,000
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,00	16,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	35,00	1,925
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	80,00	11,760
104	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc			136,763

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 4"(robinet sferic cu sudura d=100-2 buc				84,000
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	70,00	84,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	45,00	9,315
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,14	1,773
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	25,00	1,175
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	90,00	40,500
105	TfA10A 2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 108/273,T94.084	10 kg			672,181 134,510
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,686
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,824
	271040360 72251	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n eclisa 108x273	kg	10,4000	28,00	291,255
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	78,00	67,676
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,14	8,417
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,196
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	25,00	2,451
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,044
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,451
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,00	3,216
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	45,00	4,853
	268211733 4450	Placi din azbest	kg	0,2600	45,00	11,691
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	90,00	64,853
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	125,00	12,255
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	350,00	34,314
106	TfA13C 2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 108/273	buc			380,205 261,800
	721424002	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	70,00	130,900

1	2	3	4	5	6	7
	1800					
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,8700	70,00	130,900
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	78,00	9,984
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	28,14	11,481
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	25,00	0,350
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,00	0,960
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	45,00	8,955
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	90,00	83,430
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
107	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			62,130 13,300
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	70,00	13,300
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	45,00	4,275
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,14	4,080
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,3800	2,30	0,874
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	78,00	23,400
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,200
108	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300 7,700
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
109	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			47,380 38,500
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	243022610	Grund GF 021	kg	0,3000	25,00	7,500

1	2	3	4	5	6	7
	0837gf					
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
110	RpIzD05 E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			339,688 41,300
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,200
	111100010 003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	280,00	297,080
	273411380 5421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,158
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,150
111	RpIzD18 D1	Protectia termoizolatiei la conduce 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			138,657 21,000
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,242
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	2,30	0,116
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,300
112	RpIzD18 D2	Protectia termoizolatiei la conduce 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			52,640 51,800
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,800
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,10	0,840
		1.9. Camin termic CT-1				

1	2	3	4	5	6	7
		(reconstructii)				
113	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6,0	m			662,484 78,400
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	70,00	42,700
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	70,00	16,800
	27221031070002736	Conducta de otel d273x6,0	m	1,0040	534,58	536,718
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	78,00	9,126
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	28,14	0,309
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	80,00	0,400
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	25,00	4,025
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	25,00	1,550
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	45,00	0,405
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	90,00	13,770
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	25,00	0,675
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	350,00	15,750
114	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300 7,700
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
115	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			47,380 38,500

1	2	3	4	5	6	7
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	243022610 0837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	25,00	7,500
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
116	RpIzD05 E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			339,634 41,300
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,200
	111100010 003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	280,00	297,024
	273411380 5421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,160
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,150
117	RpIzD18 D1	Protectia termoizolatiei la conduce 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			138,656 21,000
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,240
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	2,30	0,116
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,300
118	RpIzD18 D2	Protectia termoizolatiei la conduce 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			52,640 51,800
	721305001	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,000

1	2	3	4	5	6	7
	3100					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,800
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,10	0,840
		1.10. Camin termic CT-436/2 existent				
119	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6,0	m			662,484 78,400
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,900
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	70,00	42,700
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2400	70,00	16,800
	272210310 70002736	Conducta de otel d273x6,0	m	1,0040	534,58	536,718
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	78,00	9,126
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	28,14	0,309
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,00	0,020
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	80,00	0,400
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,1610	25,00	4,025
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0620	25,00	1,550
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	45,00	0,405
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	90,00	13,770
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	25,00	0,675
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	350,00	15,750
120	TfA01B 2	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,	m			197,028 49,000

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 89x4,0				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,700
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	70,00	23,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,500
	272210310 7000894	Conducta de otel d89x4mm	m	1,0040	131,28	131,805
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	78,00	1,248
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	28,14	0,079
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0060	2,00	0,012
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	80,00	0,160
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0220	25,00	0,550
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,220
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	16,00	0,096
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	45,00	0,090
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	90,00	12,168
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,100
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,450
121	TfA02B 2	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 89	buc			455,527 223,300
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	70,00	115,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,5400	70,00	107,800
	287527404 000089	Cot de otel d89mm	buc	1,0000	75,39	75,390
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	78,00	9,672
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	28,14	6,360
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,200
	268111600	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60	buc	0,0150	25,00	0,375

1	2	3	4	5	6	7
	1329	x 40 liant.cer				
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,200
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,00	1,600
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	45,00	5,085
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	90,00	131,220
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
122	TfA13B 2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 65;80	buc			266,563 172,200
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	70,00	86,100
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2300	70,00	86,100
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	78,00	5,304
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	28,14	7,429
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	25,00	0,275
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0520	25,00	1,300
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	16,00	0,800
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	45,00	5,940
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	90,00	72,090
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
123	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8	m			52,339 28,000
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,000
	252121670 100021328	Teava din otel d21,3x2,8mm	m	1,0150	19,84	20,138
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	45,00	2,880
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,425
	273411380	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,25	0,052

1	2	3	4	5	6	7
	3910					
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,14	0,844
124	TfB01A 2	Montarea robinetului sferic din otel m avind diametrul nominal Dn 15(din demontare)	buc			67,285 57,400
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	70,00	57,400
	291313460 000015d	Robinet sferic dn15 din demontare	buc	1,0000	0,00	0,000
	287411582 0895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,35	2,800
	287411584 0479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,200
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	35,00	0,525
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	80,00	3,360
125	RpIC31 A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/robinet sferic cu sudura d=15-2 buc	buc			72,417 42,700
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,700
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	45,00	3,420
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	28,14	0,647
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,00	0,450
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	90,00	25,200
126	TfB01E2	Montarea robinetului sferic cu suduraavind diametrul nominal Dn 80-din demontare	buc			145,265 115,500
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	70,00	115,500
	291313460 000080d	Robinet sferic cu sudura dn80 -din demontare	buc	1,0000	0,00	0,000
	287411582 1784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	0,45	7,200
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,80	12,800
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	35,00	1,365
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	80,00	8,400
127	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"/robinet sferic cu sudura d80=2 buc	buc			124,996 72,800

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	70,00	72,800
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	45,00	9,180
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	28,14	1,492
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	25,00	1,025
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	90,00	40,500
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300 7,700
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			47,380 38,500
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,300
	243022610 0837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	25,00	7,500
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
130	RpIzD05 E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			339,653 41,300
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,200
	111100010 003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	280,00	297,043
	273411380 5421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,159
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,150
131	RpIzD18 D1	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	m2			138,655 21,000

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,239
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	2,30	0,116
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,300
132	RpIzD18 D2	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			52,640 51,800
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,800
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,10	0,840
		1.11. Lucrari de constructie 1.11.1. CT-1				
133	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,100 226,100
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,100
134	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. FS 4-8M	buc			1 048,051 38,187
	713608002 5001	Montator	h-om	0,4220	70,00	29,540
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,0235	70,00	1,647
	266612280 0600fs48	Element prefabricat FS4-8M	buc	1,0100	900,00	909,000
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 300,00	11,929

1	2	3	4	5	6	7
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 000,00	0,471
	265112210 0403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,30	15,295
	142110220 0577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	250,00	6,206
	142110220 0227	Pietris	m3	0,0063	350,00	2,203
	410012620 2818	Apa	m3	0,0340	25,00	0,850
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	350,00	63,700
	295227000 4000	Malaxor	h-ut	0,0070	30,00	0,210
135	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. FS4-M	buc			1 842,459 76,020
	713608002 5001	Montator	h-om	0,9100	70,00	63,700
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	70,00	9,100
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,0457	70,00	3,220
	266612280 0600fs4	Element prefabricat FS4M	buc	1,0100	1 570,00	1 585,700
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 300,00	11,700
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0347	0,00	0,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	4,000
	265112210 0403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,30	32,039
	142110220 0577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	250,00	15,000
	142110220 0227	Pietris	m3	0,0063	350,00	2,100
	410012620 2818	Apa	m3	0,0400	25,00	1,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	350,00	114,450
	295227000 4000	Malaxor	h-ut	0,0150	30,00	0,450
136	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. FSB 12.5.3-t	buc			915,947 28,438
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2860	70,00	20,020
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,0203	70,00	1,417
	266612280 0600fsb12 53	Element prefabricat FSB 12.5.3-t	buc	1,0100	800,00	808,000
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 300,00	12,025
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 000,00	0,500
	265112210 0403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,30	12,880
	142110220 0577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	250,00	4,438
	142110220 0227	Pietris	m3	0,0063	350,00	2,188
	410012620 2818	Apa	m3	0,0300	25,00	0,750
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	350,00	46,550
	295227000 4000	Malaxor	h-ut	0,0060	30,00	0,180
137	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			227,338 140,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,600
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,400
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	24,00	1,200
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	17,25	1,725
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,000
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	11,936
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,979
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,058
138	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)-Sectoare monolite pereti B7,5	m3			1 796,284 577,515
	712301001	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,515

1	2	3	4	5	6	7
	0200					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,335
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	240,00	186,633
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,464
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,363
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,574
139	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)-pat beton gr100mm	m3			1 795,749 577,419
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,419
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,337
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	240,00	186,419
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,698
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,384
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,093
140	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)-camin drenaj Cdr1	m3			1 795,360 577,500
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,335
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	240,00	186,000
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,250

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,375
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
141	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1 6 -Camin drenaj Cdr1	kg			17,613 3,839
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0550	70,00	3,839
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,44	13,774
142	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru protectia muchiilor canalului-DP1 Gratar camin de drenaj	m2			1 737,796 385,000
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,0000	70,00	280,000
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	1,0000	70,00	70,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000
	273210364 6233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	25,00	1 150,000
	271070350 0623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	21,00	168,000
	273411590 3128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	25,00	12,500
	271060200 0121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	13,65	1,364
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	45,00	10,800
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	28,14	10,132
143	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			224,035 118,960
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	70,00	17,480
	712401001	Dulgher	h-om	1,4500	70,00	101,480

1	2	3	4	5	6	7
	07001					
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	17,25	2,592
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,243
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,443
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	6,936
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	6,936
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 000,00	80,925
144	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			20,015 4,965
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,620
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,345
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,65	13,990
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,25	0,173
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	2,00	0,560
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,327
145	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			21,758 6,921
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0950	70,00	6,645
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,276
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,44	13,776
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,25	0,172
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	2,00	0,560
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,329
146	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi,	m3			1 742,005

1	2	3	4	5	6	7
		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-buiandrug Bm1				462,000
	712301001 0200	Betonist	h-om	6,1500	70,00	430,500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	70,00	31,500
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,30	717,805
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	240,00	184,800
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	246,750
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	25,00	8,500
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	30,00	9,750
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,000
147	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO4	buc			1 657,705 101,500
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280 0600po4	Element prefabricat Placi PO-4	buc	1,0100	1 380,00	1 393,800
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,025
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,680
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,500
148	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 365,000 970,500
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,500
	931006001	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,000

1	2	3	4	5	6	7
	9922					
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 350,00	559,286
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	350,00	45,000
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	86,429
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	240,00	39,429
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,857
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	662,500
149	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KT7-3	buc			325,000 0,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,000
150	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KTO-1	buc			225,000 0,000
	266112643 30911	Inel de reazem KI7O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
151	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 L2 1,9mx2buc=3,8) 24,5kg/1 buc	m			297,076 23,800
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3400	70,00	23,800
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	12,8947	21,00	270,789
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,30	1,955
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	240,00	0,505
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	25,00	0,026
152	IzA04A	Pregatirea suprafetelor dtevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300 7,700
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600

1	2	3	4	5	6	7
153	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			34,590 30,100
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,900
	2430226100837xc	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,1500	25,00	3,750
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,640
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
154	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			104,840 88,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,200
	2430116103000xb125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	48,00	11,520
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	24,00	2,400
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,00	0,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,600
155	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-Capac C (B125)-TC1-60	buc			1 377,129 57,400
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,400
	2875274200000c125	Capac cu rama C (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 250,00	1 275,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,671
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	240,00	12,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,338
156	IzF04Fk=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 -pereti exteriori	m2			76,332 8,401

1	2	3	4	5	6	7
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,401
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	57,800
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	2,040
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,371
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,520
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,030
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,170
157	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			90,028 49,000
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	70,00	42,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,30	29,900
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	240,00	10,067
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,249
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,451
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	30,00	0,361
158	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 scade k=4	m2			60,666 33,603
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,1000	70,00	28,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	5,603
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,30	19,780
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	240,00	6,721
	410011620	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,201

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	15,00	0,180
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	30,00	0,180
159	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 -acoperire camin exterior	m2			76,359 8,397
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,397
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	57,800
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	2,040
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,404
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,520
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,031
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,168
		1.11.2. SG1-2 buc				
160	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			96,725 20,300
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,925
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,500
161	RpCB18 C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			948,500 945,000
	712301001 0200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,500
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,000
162	TrB22D 3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in	t			61,939 23,758

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/Incarcarea beton armat 0,15m3x2,2=0,33tn				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,758
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	350,00	38,182
163	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,091 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,091
164	RpCA03 A	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			273,000 273,000
	931204001 9600	Sapator	h-om	3,9000	70,00	273,000
165	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5m3x1,9=0,95t	t			77,663 77,663
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,663
166	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,011 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,011
167	RpCB02 D2	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			1 951,235 622,300
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,0900	70,00	496,300
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	70,00	126,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,30	819,410
	142110220 0587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	250,00	172,083
	410011620	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	25,00	7,458

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	142110220 0082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	350,00	263,083
	295227000 3717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,500
168	RpCD02 B1	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			21,213 6,227
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0690	70,00	4,824
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	1,403
	271060200 0510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	13,65	13,991
	271050380 3116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	17,25	0,171
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	15,00	0,524
169	RpCD01 B1	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			20,735 6,483
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0730	70,00	5,091
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	1,392
	271060200 0470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	13,44	13,776
	274613380 3142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	17,25	0,176
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
170	RpCD01 B	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			20,238 5,992

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,614
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	1,379
	271060200 0078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	13,44	13,776
	274613380 3142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	17,25	0,170
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
171	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1 2bucx83kg=166kg	kg			48,620 21,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,500
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,500
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	45,00	0,695
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,14	0,580
	271060200 100	Otel beton SG1	kg	1,0500	22,00	23,793
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0600	2,30	0,142
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	78,00	2,410
172	CL18A	Montarea suportului de ghidare SG1-gata confectionat	kg			15,506 14,700
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,700
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,25	0,172
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,00	0,390
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
173	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300 7,700
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
174	IzJ07A	Grunduirea conductelor si	m2			34,590

1	2	3	4	5	6	7
		aparateror cu grund de miniu plumb intr-un strat				30,100
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,900
	243022610 0837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,750
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,640
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
175	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			104,840 88,200
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,200
	243011610 3000xb125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	48,00	11,520
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	24,00	2,400
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,400
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,00	0,600
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	243022610 1337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,600
		1.11.3. SG2-2 buc				
176	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			96,725 20,300
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,925
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,500
177	RpCB18 C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			948,500 945,000
	712301001 0200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,000
	410011620	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,500

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,000
178	TrB22D 3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/Incarcarea beton armat 0,15m3x2,2=0,33tn	t			61,939 23,758
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,758
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	350,00	38,182
179	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,091 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,091
180	RpCA03 A	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			273,000 273,000
	931204001 9600	Sapator	h-om	3,9000	70,00	273,000
181	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5m3x1,9=0,95t	t			77,663 77,663
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,663
182	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			89,011 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	280,00	89,011
183	RpCB02 D2	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			1 951,216 622,300
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,0900	70,00	496,300
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	70,00	126,000

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,30	819,409
	142110220 0587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	250,00	172,143
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	25,00	7,464
	142110220 0082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	350,00	263,000
	295227000 3717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	24,00	14,400
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,500
184	RpCD02 B1	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			21,213 6,227
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0690	70,00	4,824
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	1,403
	271060200 0510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	13,65	13,991
	271050380 3116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	17,25	0,171
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	15,00	0,524
185	RpCD01 B1	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			20,735 6,483
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0730	70,00	5,091
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	1,392
	271060200 0470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	13,44	13,776
	274613380 3142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	17,25	0,176
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
186	RpCD01 B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv,	kg			20,238 5,992

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,614
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	1,379
	271060200 0078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	13,44	13,776
	274613380 3142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	17,25	0,170
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
187	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1 2bucx83kg=166kg	kg			48,620 21,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,500
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,500
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	45,00	0,695
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,14	0,580
	271060200 100	Otel beton SG1	kg	1,0500	22,00	23,793
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0600	2,30	0,142
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	78,00	2,410
188	CL18A	Montarea suportului de ghidare SG1-gata confectionat	kg			15,506 14,700
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,700
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,25	0,172
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,00	0,390
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
189	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suport metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,300 7,700

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,700
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,600
190	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			34,590 30,100
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,900
	243022610 0837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,750
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,640
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
191	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			104,840 88,200
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,200
	243011610 3000xb125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	48,00	11,520
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	24,00	2,400
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,400
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,00	0,600
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	243022610 1337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,600
		2. Montarea utilajului				
192	TfA12J2 k=0,7	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=0,7	buc			1 418,389 921,690
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	70,00	634,060
	721203002 2700	Sudor	h-om	5,8700	70,00	287,630
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	78,00	140,556
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	28,14	48,697
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1400	2,00	0,196
	268111600	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60	buc	0,0600	25,00	1,050

1	2	3	4	5	6	7
	1329	x 40 liant.cer				
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	17,500
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	16,00	1,568
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	45,00	38,925
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	90,00	246,645
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	125,00	1,563
193	M1M08J	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal de 250 mm	buc			196,000 56,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,000
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4000	350,00	140,000
194	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 250 mm	buc			59,590 11,200
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,200
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,14	3,546
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	45,00	3,544
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	90,00	6,300
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,000
195	TfB01J2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual avind diametrul nominal Dn 250	buc			357,625 257,600
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,6800	70,00	257,600
	287411584 1083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	24,0000	2,00	48,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2110	35,00	7,385
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,5580	80,00	44,640
196	RpIC36 H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm-Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual 250-2 buc	buc			528,205 189,000

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	70,00	189,000
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	25,00	15,963
	241111590 4512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,6600	28,14	19,128
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	45,00	100,114
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	90,00	99,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	350,00	105,000
197	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			2 026,274 1 316,700
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	70,00	905,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	5,8700	70,00	410,900
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	78,00	200,772
	241111590 4512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	2,4720	28,14	69,562
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1400	2,00	0,280
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	25,00	1,500
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	16,00	2,240
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	45,00	55,620
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	90,00	352,350
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	125,00	2,250
198	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			3 723,211 1 824,200
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	70,00	469,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	70,00	746,900
	721203002 2700	Sudor	h-om	8,6900	70,00	608,300
	271060343 6353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	21,00	111,300
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	78,00	873,366
	241111590 4512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	6,1800	28,14	173,905

1	2	3	4	5	6	7
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,6000	2,00	1,200
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	25,00	6,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	2,5000	25,00	62,500
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	16,00	9,600
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	45,00	139,050
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	90,00	517,590
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	125,00	4,500
199	TfA12F2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250	buc			954,654 545,300
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	70,00	283,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,7400	70,00	261,800
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	78,00	126,828
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	28,14	34,781
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1500	2,00	0,300
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	25,00	0,750
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,3200	25,00	8,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1500	16,00	2,400
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	45,00	27,810
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,3040	90,00	207,360
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,125
200	TfD04F	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 250 mm	buc			1 974,110 870,800
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,6000	70,00	252,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,4000	70,00	238,000
	721203002 2700	Sudor	h-om	5,4400	70,00	380,800
	271060343 6353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	2,0000	21,00	42,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,0740	78,00	551,772

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,0900	28,14	86,953
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,4000	2,00	0,800
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1140	25,00	2,850
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,8000	25,00	20,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000	16,00	6,400
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,5450	45,00	69,525
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,5640	90,00	320,760
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	125,00	2,250
		3. Costul utilajului				
201		Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc			68 000,000 0,000
	236787544 4	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc	1,0000	68 000,00	68 000,000
202		Compensator silfonic de tip impuls, deplasarea axiala admisibila +/-105mm,PN25 DN500	buc			57 000,000 0,000
	124556543 3566	Compensator silfonic de tip impuls,deplasarea axiala admisibila+-105mm, PN25 DN500	buc	1,0000	57 000,00	57 000,000
203		Compensator silfonic de tip impuls, deplasarea axiala admisibila +/-90mm,PN16 DN250	buc			13 250,000 0,000
	124556543 35662	Compensator silfonic de tip impuls,deplasarea axiala admisibila+-90mm, PN16 DN250	buc	1,0000	13 250,00	13 250,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)