Digitally signed by Covaș Adrian
Date: 2026.08.13 08:56:17 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ

WinCmeta
Formular interdepartamental tipizat nr C2n
aprobat prin ordinul nr 3/5 din 15 ianuarie 2002
al Departamentului de Stat de Statistică
al Republicii Moldova

Antreprenor **"Capillati" SRL**
(denumirea)

Investitor **"Termoelectrica" SA**
(denumirea)

Obiect **Reparatia capitala a retelelor termice DN250 de la CT-436 pana la CT-436/3 din str. Butucului** Lot 5

Contract nr. 2025278 din 02.07.2025
Act nr.

Valoarea lucrarilor executate **9 466 850,09 lei**

Deviz executiv

de receptie a lucrarilor executate
pe decembrie an 2025

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele termice **1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului**				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	565,000	198,77 27,43	112 302,91 15 500,21
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 862 m2*0,28 m=241,36 m3	m3	241,360	579,14 151,36	139 780,06 36 532,25
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 (Погрузка а/бетона)	100 m3	2,410	2 028,00 0,00	4 887,48 0,00
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la	t	458,580	159,00	72 914,00

1	2	3	4	5	6	7
		distanta de 20 km 241,36 m3*1,9=458,58 tn			0,00	0,00
5	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm 794,41-635,62=158,79m2	m2	158,790	36,77 3,30	5 838,05 524,27
6	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	710,140	211,33 61,49	150 077,02 43 666,51
7	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	710,140	414,16 17,03	294 112,68 12 092,25
8	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	868,930	394,55 41,62	342 832,45 36 168,32
9	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	101,260	151,46 33,11	15 336,93 3 352,72
10	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	101,260	394,53 41,62	39 950,13 4 214,81
11	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	219,000	16,08 16,08	3 521,96 3 521,96
12	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	10 950,000	12,77 3,97	139 866,54 43 506,54
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	21,900	778,20	17 042,67

1	2	3	4	5	6	7
		h=10 cm			93,65	2 051,02
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	21,900	736,19 85,14	16 122,57 1 864,57
15	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	193,000	267,18 232,72	51 566,13 44 914,19
16	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	26,000	504,01 232,72	13 104,32 6 050,62
17	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	254,000	30,27 30,27	7 689,09 7 689,09
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m	54,000	76,03 63,38	4 105,79 3 422,63
19	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala	m	200,000	193,29 63,38	38 657,27 12 676,40
20	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	11,430	1 754,14 354,75	20 049,85 4 054,75
21	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	44,000	103,70 28,38	4 562,98 1 248,72
22	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	2,110	1 754,01 354,73	3 700,97 748,48
23	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu	m3	35,000	928,17 56,76	32 485,95 1 986,60

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Подсыпка щебня после дождя)				
24	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	2,190	132,33 0,00	289,80 0,00
25	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	2,190	371,79 371,79	814,22 814,22
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**1 531 611,82** **286 601,13**
		1.2. Lucrari de terasamente				
26	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	13,780	3 339,02 0,00	46 011,70 0,00
27	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km (1378 m3 x 1,7 = 2342,6 tn)	t	2 342,600	76,91 0,00	180 164,82 0,00
28	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,043	3 073,05 0,00	9 351,30 0,00
29	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (1378 m3 +304,3 m) x3% =50,47 m3	m3	50,470	305,56 305,56	15 421,50 15 421,50
30	TsC02D1	Sapatura mecanica cu	100 m3	2,700	3 339,00	9 015,30

1	2	3	4	5	6	7
		excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.			0,00	0,00
31	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (269,56 m3 x 1,7 = 458,25 nt)	t	458,250	22,21 0,00	10 179,58 0,00
32	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 378,850	793,64 108,79	1 094 315,95 150 005,04
33	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	2,700	850,20 0,00	2 295,54 0,00
34	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,700	3 743,57 834,37	10 107,64 2 252,80
35	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	30,430	29,33 29,33	892,36 892,36
36	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in	m3	30,430	84,50 82,30	2 571,39 2 504,44

1	2	3	4	5	6	7
		parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
37	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	86,000	149,47 149,47	12 854,25 12 854,25
38	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 86 m3x1,3 =111,8 tn	t	111,800	105,01 105,01	11 739,67 11 739,67
39	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	111,800	217,05 0,00	24 266,00 0,00
40	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (dupa ploaie)	m3	32,000	149,47 149,47	4 782,98 4 782,98
41	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 32 m3x1,3 =41,6 tn	t	41,600	105,01 105,01	4 368,25 4 368,25
42	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	41,600	217,06 0,00	9 029,50 0,00
43	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	8,500	792,75 792,75	6 738,36 6 738,36
44	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	125,000	335,00 0,00	41 875,00 0,00
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**1 495 981,09** **211 559,65**
		1.3. Demontare				
45	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	719,600	30,81 28,38	22 172,42 20 422,24
46	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o	m	5,800	292,39 32,17	1 695,89 186,56

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm				
47	TfE01F k=0,6	Demontarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm k=0,6	m	11,700	131,90 48,25	1 543,26 564,48
48	M1M08F	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 100 mm	buc	1,000	75,68 75,68	75,68 75,68
49	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	2,000	32,23 9,46	64,45 18,92
50	M1M08E	Demontarea robinetului sferic , avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,000	66,22 66,22	66,22 66,22
51	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	2,000	25,09 7,57	50,19 15,14
52	M1M08B	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,000	47,30 47,30	94,60 94,60
53	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	4,000	25,09 7,57	100,37 30,27
54	TrB22D1A 1	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 tevilor) (d 273x6 mm - 719,6 m x 39,51 kg = 28,431 tn, d 530x7 mm - 5,8 m x 90,29 kg = 0,524 tn, d 273/400 mm - 11,7 m x 57,62 rg = 0,674 tn, TOTAL 29,629	t	29,629	161,51 26,49	4 785,30 784,80

1	2	3	4	5	6	7
		tn)				
55	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t	29,629	90,99 0,00	2 696,00 0,00
56	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi ((0,273 +0,08) x 719,6 m x 3,14 = 797,62 m3, (0,530+0,080) x 5,8 m x 3,14 = 11,11 m2, Coturi 14Unx0,4m= 5,6m.l TOTAL 814,94 m2)	m2	814,940	22,70 22,70	18 502,44 18 502,44
57	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	814,940	40,68 40,68	33 150,11 33 150,11
58	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (incarcare izolatiei) 814,94 m2x0,04x0,25 =8,15 t)	t	8,150	49,19 49,19	400,91 400,91
59	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t	8,150	159,02 0,00	1 296,00 0,00
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**86 693,84** **74 312,37**
		1.4. Retele termice				
60	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm	m	593,760	2 177,13 80,41	1 292 693,34 47 744,24
61	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm	m	88,990	2 397,83 80,41	213 382,61 7 155,64

1	2	3	4	5	6	7
62	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	6,000	7 267,97 553,41	43 607,81 3 320,46
63	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	20,000	7 142,57 553,41	142 851,36 11 068,20
64	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 250/400 mm	buc	10,000	8 043,18 24,60	80 431,78 245,96
65	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 imbinerilor) d 250/400	buc	117,000	723,40 66,22	84 637,80 7 747,74
66	TfE05F	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	12,000	738,42 33,11	8 861,04 397,32
67	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 d 250/400, 92 buc.*14,3 kg=1315,6 kg (Suport mobil)	kg	1 315,600	59,91 3,78	78 819,70 4 978,24
68	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 preizolata in tub de protectie d 250/400 - 8 buc)	kg	60,800	91,76 5,68	5 579,20 345,10
69	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o	kg	114,400	74,29 3,78	8 498,21 432,88

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata d 250/400, 8 buc.*14,3 kg=114,4 kg (Suport de ghidare)				
70	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (Talpa de reazem OP-3)	buc	69,000	365,03 20,81	25 187,18 1 436,03
71	AcA51A adaptat K=0,6	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel a tevilor din polietilena de presiune, (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor) K=0,6 (Выталкивание трубы)	m	130,000	114,23 41,21	14 849,61 5 357,01
72	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel a tevilor din polietilena de presiune, (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor) (Протаскивание трубы)	m	130,000	190,38 68,68	24 749,35 8 928,35
73	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	117,000	987,61 340,56	115 550,37 39 845,52
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**2 139 699,36** **139 002,69**
		1.5. Beton armat				
74	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc	18,000	649,76 109,74	11 695,73 1 975,25
75	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele	buc	9,000	62,06 62,06	558,52 558,52

1	2	3	4	5	6	7
		de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8				
76	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de beton armat L=3,0 m P11-8, k=0,8	buc	114,000	649,76 109,74	74 072,92 12 509,91
77	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat L=3,0 m, P11-8, (din demontare)	buc	95,000	818,72 137,17	77 778,06 13 031,15
78	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat L=3,0 m, P11-8,	buc	15,000	3 630,90 137,17	54 463,45 2 057,55
79	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat L=3,0 m, P11-8,	buc	4,000	4 043,72 137,17	16 174,87 548,68
80	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m	342,000	123,46 122,98	42 224,57 42 059,16
81	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	7,326	1 765,36 340,57	12 933,01 2 494,98
82	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	18,000	818,72 137,17	14 736,90 2 469,06

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)				
83	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	5,000	137,19 77,57	685,94 387,86
84	RCsB22A adapt.	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m	23,500	428,52 113,52	10 070,22 2 667,72
85	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры)	m2	18,000	159,50 35,00	2 871,04 630,04
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**318 265,23** **81 389,88**
		1.6. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip ЩО6-350-6 buc.				
86	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	52,080	299,66 189,20	15 606,06 9 853,54
87	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	6,500	2 547,76 870,32	16 560,45 5 657,08
88	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	901,200	34,74 6,81	31 308,52 6 138,22
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**63 475,03** **21 648,84**

1	2	3	4	5	6	7
		1.7. Camin termic CT-436 (existent)				
89	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	m	8,000	5 145,31 177,85	41 162,44 1 422,79
90	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	m	3,000	1 575,80 105,95	4 727,40 317,86
91	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	m	1,000	292,36 66,22	292,36 66,22
92	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	4,000	3 520,38 736,93	14 081,50 2 947,74
93	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m ,	buc	2,000	1 103,99 301,77	2 207,99 603,55

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4				
94	TfB01E2	Montarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 80	buc	2,000	1 350,30 156,09	2 700,60 312,18
95	RpIC31E	Robinet sferic cu sudura d 80 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,000	307,18 98,39	1 228,71 393,54
96	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	2,000	1 185,49 520,30	2 370,98 1 040,60
97	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	5,200	131,31 17,97	682,80 93,46
98	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	0,692	1 214,97 181,68	840,76 125,72
99	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut	10 kg	12,920	2 638,50 736,94	34 089,45 9 521,21
100	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,400	191,77 27,43	1 610,84 230,45
101	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	5,500	1 321,54 1 277,10	7 268,47 7 024,05
102	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri	t	0,190	1 682,84 946,05	319,74 179,75

1	2	3	4	5	6	7
		refolosibile				
103	TsH92B	Incarcarea in auto (Погрузка ж/бетона и метал. констр.) (5,5 m3 x 2,2 =12,1 tn + 0,16 tn =12,26 tn)	t	12,260	105,01 105,01	1 287,41 1 287,41
104	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	12,260	159,01 0,00	1 949,50 0,00
105	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	50,000	294,77 160,82	14 738,50 8 041,00
106	RpCB03A1	Beton armat turnat in grinda cu beton preparat manual clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3	5,000	2 837,27 1 071,82	14 186,37 5 359,09
107	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	6,000	2 729,29 840,99	16 375,74 5 045,96
108	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Constructia metalica pt. suport)	kg	960,000	43,74 19,87	41 986,56 19 071,36
109	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	19,500	11,91 10,41	232,17 202,92
110	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de	m2	19,500	52,01 40,68	1 014,22 793,22

1	2	3	4	5	6	7
		miniu plumb intr-un strat				
111	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	19,500	144,53 119,20	2 818,26 2 324,32
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	16,060	11,91 10,41	191,25 167,16
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	16,060	74,20 52,03	1 191,58 835,60
114	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	20,600	377,31 55,81	7 772,59 1 149,76
115	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2	20,600	72,17 34,06	1 486,63 701,56
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**218 814,82** **69 258,48**
		1.8. Camin termic CT-436/2 existent				
116	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	m	2,000	292,37 66,22	584,74 132,44
117	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	buc	6,000	1 103,99 301,77	6 623,97 1 810,64

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80;				
118	TfA13B2	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	2,000	619,55 232,72	1 239,10 465,44
119	TfB01E2	Montarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc	2,000	156,09 156,09	312,18 312,18
120	RpIC31E	Robinet sferic cu sudura d 80 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,000	307,18 98,39	1 228,71 393,54
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,560	11,98 10,48	6,71 5,87
122	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	0,560	74,14 52,02	41,52 29,13
123	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	1,310	377,34 55,82	494,32 73,12
124	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2	1,310	72,11 34,01	94,46 44,55
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**10 625,71** **3 266,91**
		1.9. Lucrari de constructie **1.9.1. CT-436/2**				
125	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	2,000	305,56 305,56	611,12 611,12

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				
126	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS4-8M	buc	16,000	805,33 51,60	12 885,25 825,67
127	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS-4M	buc	1,000	1 375,82 102,74	1 375,82 102,74
128	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.4.3	buc	6,000	690,83 38,44	4 144,97 230,63
129	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	30,160	299,68 189,20	9 038,27 5 706,27
130	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) (Beton B7,5, sectoarele monolite in pereti)	m3	2,370	2 669,71 780,47	6 327,22 1 849,71
131	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 de beton gr.	m3	0,430	2 667,42 780,33	1 146,99 335,54

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm)				
132	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 de drenaj - Cdr1)	m3	0,200	2 667,95 780,45	533,59 156,09
133	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 AI-6 (Camin de drenaj Cdr-1)	kg	3,300	27,73 5,19	91,52 17,12
134	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	1,730	293,29 160,77	507,39 278,13
135	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,500	31,86 6,71	238,94 50,33
136	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,320	34,51 9,35	183,61 49,76
137	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	0,200	2 633,80 624,35	526,76 124,87

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m inclusiv, Buiandrugului Bm1				
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	2,000	4 785,43 137,17	9 570,86 274,34
139	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	0,140	4 872,50 1 311,57	682,15 183,62
140	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel КЦ7-3)	buc	2,000	441,67 0,00	883,34 0,00
141	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel КЦО-1)	buc	2,000	116,67 0,00	233,34 0,00
142	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 Л -2 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m	3,800	331,99 32,16	1 261,55 122,22
143	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea	m2	2,500	11,91 10,41	29,77 26,02

1	2	3	4	5	6	7
		aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,500	52,02 40,68	130,04 101,70
145	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 (Люк С (В125) - ТС1-60	buc	2,000	1 762,18 77,57	3 524,37 155,14
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**53 926,87** **11 201,02**
		1.9.2. SG-1 - 2 buc.				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6,000	191,76 27,43	1 150,58 164,60
147	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,150	1 321,53 1 277,07	198,23 191,56
148	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) 0,15 m3*2,2=0,33 t	t	0,330	195,76 32,12	64,60 10,60
149	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,330	159,09 0,00	52,50 0,00
150	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	0,500	368,94 368,94	184,47 184,47

1	2	3	4	5	6	7
151	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5 m3*1,9=0,95 t	t	0,950	104,96 104,96	99,71 99,71
152	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,950	158,95 0,00	151,00 0,00
153	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	0,600	2 729,60 841,00	1 637,76 504,60
154	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	4,440	39,39 8,42	174,89 37,37
155	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	1,760	32,06 8,76	56,43 15,42
156	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	1,320	31,39 8,10	41,44 10,69
157	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1 2 buc.*83 kg=166 kg	kg	166,000	55,89 28,38	9 277,94 4 711,08

1	2	3	4	5	6	7
158	CL18A	Montare suportului de ghidare (gata confectionat)	kg	166,000	20,74 19,87	3 442,18 3 297,76
159	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	7,000	11,91 10,41	83,34 72,84
160	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,000	52,01 40,68	364,07 284,74
161	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	7,000	144,53 119,20	1 011,68 834,37
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**17 990,82** **10 419,81**
		1.9.3. SG2 - 2 buc.				
162	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6,000	191,76 27,43	1 150,58 164,60
163	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,150	1 321,53 1 277,07	198,23 191,56
164	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) 0,15 m3*2,2=0,33 t	t	0,330	195,76 32,12	64,60 10,60
165	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,330	159,09 0,00	52,50 0,00
166	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate	m3	0,500	368,94 368,94	184,47 184,47

1	2	3	4	5	6	7
		in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime				
167	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5 m3*1,9=0,95 t	t	0,950	104,96 104,96	99,71 99,71
168	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,950	158,95 0,00	151,00 0,00
169	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	0,700	2 729,60 841,00	1 910,72 588,70
170	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	4,440	39,39 8,42	174,89 37,37
171	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	1,760	32,06 8,76	56,43 15,42
172	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	1,320	31,39 8,10	41,44 10,69
173	CH10C	Confectionare suportului	kg	166,000	55,89	9 277,94

1	2	3	4	5	6	7
		de ghidare SG2 - 2 buc.*83 kg=166 kg			28,38	4 711,08
174	CL18A	Montare suportului de ghidare SG-2 (gata confectionat)	kg	166,000	20,74 19,87	3 442,18 3 297,76
175	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	7,000	11,91 10,41	83,34 72,84
176	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,000	52,01 40,68	364,07 284,74
177	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	7,000	144,53 119,20	1 011,68 834,37
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**18 263,78** **10 503,91**
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**90 181,47** **32 124,74**
		1.10. Lucrarile adaugatoare				
178	CD58I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale	m3	13,250	4 046,19 690,58	53 611,98 9 150,19
179	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Rigola L11-8)	buc	10,000	5 700,28 198,66	57 002,79 1 986,60
180	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры)	m2	85,000	159,50 35,00	13 557,67 2 975,17
		Total capitol:				**124 172,44**

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				**14 111,96**
		Total	lei			6 079 520,81
		Fondul social	24,00 %			223 986,40
		Total	100,00 +			6 303 507,21
		Transportare materialelor	4,00 %			149 105,88
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %			37 276,47
		Total	100,00 +			6 489 889,56
		Cheltuieli de regie	13,50 %			876 135,09
		Total	100,00 +			7 366 024,65
		Beneficiu de deviz	3,00 %			220 980,74
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**7 587 005,39** **933 276,65**
		2. Montarea utilajului				
181	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	2,000	2 747,11 1 245,60	5 494,21 2 491,19
182	M1M08J	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	buc	1,000	675,68 75,68	675,68 75,68
183	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 250 mm	buc	2,000	203,31 15,13	406,62 30,27
184	TfB01J2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal Dn 250	buc	2,000	348,13 348,13	696,26 696,26
185	RpIC36H	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual d 250 mm - 2 buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie	buc	4,000	1 290,72 255,42	5 162,87 1 021,68

1	2	3	4	5	6	7
		normala de lucru, cu diametrul 250 mm				
186	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	2,000	3 927,70 1 779,42	7 855,39 3 558,85
187	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	2,000	6 553,91 2 465,28	13 107,82 4 930,55
188	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	4,000	1 995,32 736,93	7 981,27 2 947,74
189	TfD04F	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 250 mm	buc	4,000	3 636,19 1 176,83	14 544,77 4 707,30
		Total	lei			55 924,89
		Fondul social	24,00 %			4 910,28
		Total	100,00 +			60 835,17
		Transportare materialelor	4,00 %			356,87
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %			89,22
		Total	100,00 +			61 281,26
		Cheltuieli de regie	76,00 %			15 549,24
		Total	100,00 +			76 830,50
		Beneficiu de deviz	3,00 %			2 304,91
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**79 135,41** **20 459,52**
		3. Costul utilajului				
190	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 d 250 mm	buc	2,000	19 897,00 0,00	39 794,00 0,00
191	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-105	buc	2,000	57 000,00 0,00	114 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, PN25, d 500 mm				
192	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16, d 250 mm	buc	2,000	13 250,00 0,00	26 500,00 0,00
193	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16, d 250 mm	buc	2,000	20 200,00 0,00	40 400,00 0,00
		Total	lei			220 694,00
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %			2 206,94
		Total capitol: **Inclusiv salariu**				**222 900,94**

		Total	lei	7 889 041,74
		TVA	20,00 %	1 577 808,35
		TOTAL proces-verbal: **Inclusiv salariu**		**9 466 850,09** **953 736,17**

INTOCMIT:

Antreprenor general (subantreprenor)
"Capillati" SRL
(denumirea)

Director A. Covas

APROBAT:

Investitor
"Termoelectrica" SA
(denumirea)

Director General al intreprinderii Iu. Razolvan

Inginer-sef in industria prelucratoare A. Burulanu

Sef serviciu in industria prelucratoare SPIOM V. Helbeti

Inginer-economist coordonator SPA S. Grecihina

Inginer supraveghere tehnica c.1 E. Denisenco

Inginer supraveghere tehnica c.2 M. Condrea

Sef serviciu in industria prelucratoare SRT M. Amortitu

Sef sectiei in industria prelucratoare sec. L. Tiganu

Sef sector in industria prelucratoare

(funcţia, numele, prenumele, semnătura)

(funcţia, numele, prenumele, semnătura)

Verificat ing. devize
Tubolet S.

L.Ş.

L.Ş.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Borderou de resurse №

Valoarea de deviz 9 466 850,09 lei

Intocmit in preţuri curente

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № :				
		Manopera:				
1.	7122050013400	Zidar	h-om	108,491	94,60	10 263,25
2.	7123010010200	Betonist	h-om	426,421	94,60	40 339,42
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	67,109	94,60	6 348,52
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	342,210	94,60	32 373,07
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	224,685	94,60	21 255,21
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 818,659	94,60	266 645,15
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	554,708	94,60	52 475,38
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	516,044	94,60	48 817,76
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	198,653	94,60	18 792,58
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	355,463	94,60	33 626,79
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	8,420	94,60	796,52
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	68,880	94,60	6 516,05
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	20,120	94,60	1 903,36
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	152,367	94,60	14 413,92
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	238,182	94,60	22 532,02
16.	7136080025001	Montator	h-om	9,378	94,60	887,16
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	42,210	94,60	3 993,06
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	21,990	94,60	2 080,26
19.	7212030022700	Sudor	h-om	840,083	94,60	79 471,88
20.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,425	94,60	134,81
21.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	228,150	94,60	21 582,99
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	547,527	94,60	51 796,05
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	328,480	94,60	31 074,20
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	27,800	94,60	2 629,88
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	715,886	94,60	67 722,82
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	617,996	94,60	58 462,43
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	188,922	94,60	17 872,03
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	407,618	94,60	38 560,66
29.	9312040019600	Sapator	h-om	3,900	94,60	368,94
		Total manopera				**953 736,17**

Materiale:

1.	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	29,337	26,12	766,28
2.	00000052	Nisip	m3	3,578	440,00	1 574,32
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	19,380	15,00	290,70
4.	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	113,512	2 750,00	312 158,00
5.	11110001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	117,173	2 320,00	271 841,36
6.	11110001000316 0	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	23,245	300,00	6 973,50
7.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminii (adeband)	kg	1,106	6,46	7,15
8.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	8,114	450,00	3 651,30
9.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	14,606	450,00	6 572,70
10.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	156,003	450,00	70 201,35
11.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	7,105	450,00	3 197,25
12.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	42,665	450,00	19 199,25
13.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	18,720	0,00	0,00
14.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,041	650,00	3 276,65
15.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	25,185	450,00	11 333,25
16.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	8,959	450,00	4 031,55
17.	1421102200227	Pietris	m3	0,145	450,00	65,25
18.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	9,275	450,00	4 173,75
19.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,288	450,00	1 029,60
20.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,570	440,00	1 130,80
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 844,257	440,00	811 473,08
22.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	12,264	440,00	5 396,16
23.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	10,101	440,00	4 444,44
24.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,564	440,00	248,16
25.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,816	440,00	3 879,04
26.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	8,114	250,00	2 028,50
27.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,350	25,00	83,75
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	33,845	10,00	338,45
29.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,349	4 800,00	1 675,20
30.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,351	4 800,00	11 284,80
31.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,189	4 800,00	907,20
32.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,018	200,00	3,60
33.	2010237318750	Distantieri	buc	5,846	3,50	20,44
34.	222111	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 d 250 mm	buc	2,000	19 897,00	39 794,00
35.	222112	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +-105 mm, PN25 d 500 mm	buc	2,000	57 000,00	114 000,00
36.	222113	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16 d 250 mm	buc	2,000	13 250,00	26 500,00
37.	222113250	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16 d 250 mm	buc	2,000	20 200,00	40 400,00
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,670	14,00	9,38
39.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	33,500	33,33	1 116,56
40.	2320166200676	White spirit	kg	1,384	54,17	74,97
41.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	37,440	25,00	936,00
42.	2320187315789	Decofrol	kg	16,077	60,00	964,62
43.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	766,450	13,00	9 963,85
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	142,957	36,00	5 146,43
45.	24135473081642	Propan	l	142,697	17,00	2 425,83
46.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	117,000	5,00	585,00
47.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	8,040	80,00	643,20
48.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,722	80,00	217,76
49.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	9,843	65,00	639,79
50.	24302261008370 10	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010	kg	0,375	65,00	24,38
51.	24302261008372 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-	kg	0,168	65,00	10,92

		4 ntr 1703 ГФ-021				
52.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,675	25,00	41,88
53.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,101	75,00	7,57
54.	25231567130002 50	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 250/400	buc	12,000	705,31	8 463,72
55.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,340	25,00	58,50
56.	25231567190002 50	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 250/400	buc	117,000	657,18	76 890,06
57.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	135,180	3,50	473,13
58.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 300,000	6,25	33 125,00
59.	2651122100023	Ciment portland	kg	350,400	2,70	946,08
60.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	850,060	2,70	2 295,17
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10 072,742	2,70	27 196,39
62.	26511221004022	Ciment M-400	kg	717,600	2,70	1 937,52
63.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	153,930	2,70	415,61
64.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 605,043	2,70	4 333,62
65.	2652102100737	Var hidratat	kg	108,385	4,10	444,38
66.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	195,895	0,00	0,00
67.	26611128006541 1	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	26,390	233,33	6 157,58
68.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	116,67	233,34
69.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	441,67	883,34
70.	2663102100000	Beton	m3	6,762	1 500,00	10 143,00
71.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,211	1 400,00	295,40
72.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,607	1 500,00	12 910,50
73.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,060	0,00	0,00
74.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,011	0,00	0,00
75.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	7,326	0,00	0,00
76.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,056	0,00	0,00
77.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	54,270	0,00	0,00
78.	26661228002861 1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	201,000	116,67	23 450,67
79.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	44,220	70,83	3 132,10
80.	26661228006000 3	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	69,000	296,21	20 438,49
81.	26661228006001 1	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerii (din demontaj	buc	18,000	0,00	0,00
82.	26661228006001 14	Element prefabricat - Bloc FS-4M	buc	1,000	696,54	696,54
83.	26661228006001 18	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P11-8 (din demontaj	buc	95,000	0,00	0,00
84.	26661228006001 181	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P11-8	buc	15,000	2 812,18	42 182,70
85.	26661228006001 1812	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P11-8	buc	4,000	3 225,00	12 900,00
86.	26661228006001 183	Element prefabricat - Rigola L11-8	buc	10,000	4 741,71	47 417,10
87.	26661228006001 25	Element prefabricat - Bloc FSB 12.5.3-t	buc	6,000	412,36	2 474,16
88.	26661228006001 48	Element prefabricat - Bloc FS 4-8M	buc	16,000	434,31	6 948,96
89.	26661228006002 04	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	2,000	3 966,72	7 933,44
90.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	11,812	54,17	639,87
91.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,071	500,00	35,50
92.	26811160020001 1	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,978	2 500,00	4 945,00

93.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,050	5,00	50,25
94.	2682117334450	Placi din azbest	kg	3,022	0,00	0,00
95.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	142,120	25,00	3 553,00
96.	27104036072252 73530	Eclisa 273/530 T94.207	kg	7,197	37,20	267,73
97.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	9,360	25,00	234,00
98.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,088	22,00	1,94
99.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	919,224	22,00	20 222,93
100.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	2,706	22,00	59,54
101.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	3,608	22,00	79,38
102.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	9,102	22,00	200,24
103.	271060200100	Otel beton	kg	359,058	22,00	7 899,28
104.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8,835	22,00	194,37
105.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	7,687	22,00	169,11
106.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	13,493	22,00	296,85
107.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	14,553	22,00	320,17
108.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	18,600	22,00	409,20
109.	27221031070002 73	Conducta de otel d 273x6	m	3,012	1 300,20	3 916,20
110.	27221031070005 30	Conducta de otel d 530x8 mm	m	8,032	4 605,00	36 987,36
111.	27221031070008 9	Conducta de otel d 89x4	m	3,012	153,33	461,83
112.	27221031600002 73	Teava din otel preizolata d 273x6/400 mm	m	593,760	1 947,63	1 156 424,79
113.	27221031600002 734	Teava din otel preizolata d 273x6/400 mm	m	88,990	2 168,32	192 958,80
114.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	9,012	22,00	198,26
115.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,920	22,00	284,24
116.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	15,984	22,00	351,65
117.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,128	22,00	2,82
118.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,016	22,00	22,35
119.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	2,798	22,00	61,55
120.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,554	85,00	217,09
121.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	354,297	85,00	30 115,23
122.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,328	85,00	27,88
123.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,062	22,00	1,38
124.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	960,000	23,00	22 080,00
125.	27752763098861 1	Confectii metalice inglobate in beton	kg	332,000	0,00	0,00
126.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	49,000	23,00	1 127,00
127.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,340	50,00	117,00
128.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,340	0,00	0,00
129.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	22,801	33,00	752,44
130.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	18,278	85,00	1 553,62
131.	2875274016000 C273	Cot din otel preizolat d 273/400 mm	buc	6,000	5 383,30	32 299,80
132.	2875274016000 C2734	Cot din otel preizolat d 273/400 mm	buc	20,000	5 257,90	105 158,00
133.	28752740400002 50	Cot de otel d 250 mm	buc	4,000	1 363,00	5 452,00
134.	28752740400008 0	Cot de otel d 80	buc	6,000	114,70	688,20
135.	28752740400008 9	Cot de otel d 89x4	buc	2,000	114,70	229,40
136.	2875274200000	Capac cu rama tip C (B125) -TC1 - 60	buc	2,000	1 625,00	3 250,00
137.	28752742000001 1	Capac cu rama (din demontare)	buc	5,000	0,00	0,00
138.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,112	23,00	94,57
139.	28752763140002 73	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 273/400 mm	buc	10,000	7 788,76	77 887,60
140.	28752773470002 50	Suport mobil pt conducte d 250/400	buc	92,000	543,39	49 991,88

141.	28752773470002504	Suport de ghidare pt conducte d 250/400	buc	8,000	748,93	5 991,44
142.	28752773470004000	Suport mobil pt conducte preizolate in tub de protectie d 250/400 mm	buc	8,000	489,39	3 915,12
143.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	15,786	5,00	78,93
144.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	117,000	5,00	585,00
145.	2881116002700	Disc abraziv	buc	2,961	2 500,00	7 402,50
146.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,380	250,00	1 095,00
147.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	9,360	0,00	0,00
148.	2913134600000801	Robinet sferic din otel d 80 mm	buc	2,000	1 194,21	2 388,42
149.	291313460000080111	Robinet sferic din otel d 80 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
150.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	372,915	22,00	8 204,14
151.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	31,728	22,00	698,01
152.	4100116202820	Apa potabila	m3	123,571	22,00	2 718,57
153.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	5,605	22,00	123,31
154.	4100126202818	Apa	m3	10,704	22,00	235,50
		Total materiale de construcţii				**3 957 262,71**

Utilaje de construcţii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	35,360	700,00	24 752,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	2,070	1 500,00	3 105,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,396	280,00	5 150,88
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	187,054	420,00	78 562,68
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	122,850	420,00	51 597,00
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	24,463	300,00	7 338,90
7.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,198	225,00	2 069,56
8.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	112,820	1 500,00	169 230,00
9.	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	439,470	220,00	96 683,40
10.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,219	220,00	48,18
11.	2922140007000	Macara	h-ut	4,838	1 500,00	7 257,00
12.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,679	1 500,00	5 518,50
13.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	3,881	1 400,00	5 433,40
14.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	2,890	950,00	2 745,50
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	12,409	1 500,00	18 613,50
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	20,374	620,00	12 631,88
17.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	40,570	620,00	25 153,40
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	233,700	620,00	144 894,00
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,266	780,00	4 887,48
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	92,383	700,00	64 668,10
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,943	780,00	2 295,54
22.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,072	0,00	0,00
23.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,285	270,00	76,95
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,920	90,00	172,80
25.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	187,054	95,00	17 770,13
26.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,065	90,00	5,85
27.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,113	90,00	190,17
28.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat	h-ut	7,380	90,00	664,20

		pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)				
29.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,900	90,00	351,00
30.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	1,020	70,00	71,40
31.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,163	70,00	11,41
32.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,053	280,00	7 854,84
33.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,521	550,00	4 686,55
34.	29522700042042 3	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	166,110	550,00	91 360,50
35.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	139,654	335,00	46 784,09
36.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,901	55,00	49,55
37.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	41,767	90,00	3 759,03
38.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	292,050	450,00	131 422,50
39.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,376	450,00	4 219,20
40.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,510	1 500,00	5 265,00
41.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	40,950	150,00	6 142,50
42.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,163	1 500,00	6 244,50
43.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,787	1 500,00	7 180,50
44.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	30,191	1 500,00	45 286,50
45.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,890	500,00	1 445,00
46.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	225,116	500,00	112 558,00
47.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	328,180	580,00	190 344,40
48.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	122,850	125,00	15 356,25
49.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	37,806	350,00	13 232,10
		Total utilaje de construcţii				**1 445 140,82**

	Total	lei	7 889 041,74
	TVA	20,00 %	1 577 808,35

Total deviz: **9 466 850,09**

Intocmit _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia capitala a retelelor termice DN250 de la CT-436 pana la CT-436/3 din str. Butucului

Investitor "Termoelectrica" SA

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. Retele termice				
		1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			198,77 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	550,00	161,70
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 862 m2*0,28 m=241,36 m3	m3			579,14 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	420,00	325,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 500,00	28,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	95,00	73,63
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 (Погрузка а/бетона)	100 m3			2 028,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	780,00	2 028,00
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 241,36 m3*1,9=458,58 tn	t			159,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
5	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm 794,41-635,62=158,79m2	m2			36,77 3,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	94,60	3,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,00	0,70
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	950,00	17,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	350,00	6,37
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	500,00	9,10
6	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			211,33 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	450,00	90,45
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	450,00	8,10
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	450,00	4,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	250,00	2,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	22,00	0,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	1 500,00	11,70
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	620,00	31,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	350,00	1,15
7	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			414,16 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 320,00	382,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	620,00	11,97
8	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			394,55 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,1170	2 750,00	321,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	13,00	10,27
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	620,00	13,02
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	1 400,00	5,60
9	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			151,46 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	450,00	58,95
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	450,00	8,10
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	450,00	4,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	250,00	2,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	22,00	0,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	1 500,00	11,70
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	620,00	31,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	350,00	1,15
10	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			394,53 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,1170	2 750,00	321,74
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	13,00	10,27
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	620,00	13,02
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	1 400,00	5,60
11	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
12	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			12,77 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0400	220,00	8,80
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=10 cm	m3			778,20 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	47,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,60
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3			736,19 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	440,00	484,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	47,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,60
15	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			267,18 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din	m2	1,0150	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		demontare				
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	440,00	24,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	22,00	0,51
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
16	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			504,01 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	266111280065411	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	233,33	236,83
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	440,00	24,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	22,00	0,51
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
17	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m			76,03 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,70	8,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	440,00	3,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,13
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	1,0050	0,00	0,00
19	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala	m			193,29 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,70	8,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	440,00	3,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,13
	266612280028611	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	116,67	117,25
20	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 754,14 354,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,70	758,70
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	440,00	328,25
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	308,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	22,00	4,18
21	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			103,70 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,70	2,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	440,00	1,32
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	70,83	71,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,07
22	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 754,01 354,73
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,70	758,70
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	440,00	328,23
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	308,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	22,00	4,18
23	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Подсыпка щебня после дождя)	m3			928,17 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	1 500,00	63,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	620,00	159,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
24	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			132,33 / 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1890	700,00	132,33
25	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			371,79 / 371,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,79
		1.2. Lucrari de terasamente				
26	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			3 339,02 / 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 339,02
27	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km (1378 m3 x 1,7 = 2342,6 tn)	t			76,91 / 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	580,00	76,91
28	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 073,05 / 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	700,00	3 073,05
29	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (1378 m3 +304,3 m) x3% =50,47 m3	m3			305,56 / 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
30	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			3 339,00 / 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 339,00
31	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (269,56 m3 x 1,7 = 458,25 nt)	t			22,21 / 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	580,00	22,21
32	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			793,64 / 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	440,00	576,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	620,00	94,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
33	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			850,20 / 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	780,00	850,20
34	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			3 743,57

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	280,00	2 909,20
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
36	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			84,50 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
37	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
38	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 86 m3x1,3 =111,8 tn	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
39	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			217,05 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	500,00	217,05
40	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (dupa ploaie)	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
41	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 32 m3x1,3 =41,6 tn	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
42	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			217,06 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	500,00	217,06
43	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,75 792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,75
44	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			335,00 0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	335,00	335,00
		1.3. Demontare				
45	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			30,81 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0390	36,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	22,00	0,37
	24135473081642	Propan	l	0,0390	17,00	0,66
46	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m			292,39 32,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,08

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0780	36,00	2,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,00	1,10
	24135473081642	Propan	l	0,0780	17,00	1,32
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	1 500,00	255,00
47	TfE01F k=0,6	Demontarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm k=0,6	m			131,90 48,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	94,60	34,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	85,00	5,96
	24135473081642	Propan	l	0,0110	17,00	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0110	36,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	22,00	0,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	450,00	40,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	1 500,00	36,03
48	M1M08F	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 100 mm	buc			75,68 75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
49	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			32,23 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0450	36,00	1,71
	24135473081642	Propan	l	0,0450	17,00	0,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	450,00	20,25
50	M1M08E	Demontarea robinetului sferic , avind diametrul nominal de 80 mm	buc			66,22 66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	66,22
51	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			25,09 7,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0320	36,00	1,21
	24135473081642	Propan	l	0,0320	17,00	0,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	450,00	15,75
52	M1M08B	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 40 mm	buc			47,30 47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
53	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			25,09 7,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0320	36,00	1,21
	24135473081642	Propan	l	0,0320	17,00	0,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	450,00	15,75
54	TrB22D1A1	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 tevilor) (d 273x6 mm - 719,6 m x 39,51 kg = 28,431 tn, d 530x7 mm - 5,8 m x 90,29 kg = 0,524 tn, d 273/400 mm - 11,7 m x 57,62 rg = 0,674 tn, TOTAL 29,629 tn)	t			161,51 26,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,49
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	1 500,00	135,02
55	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t			90,99 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	90,99
56	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi ((0,273 +0,08) x 719,6 m x 3,14 = 797,62 m3, (0,530+0,080) x 5,8 m x 3,14 = 11,11 m2, Coturi 14Unx0,4m= 5,6m.l TOTAL 814,94	m2			22,70 22,70

1	2	3	4	5	6	7
		m2)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
57	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
58	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (incarcare izolatiei) 814,94 m2x0,04x0,25 =8,15 t)	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
59	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t			159,02 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,02
		1.4. Retele termice				
60	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm	m			2 177,13 80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	94,60	56,76
	2722103160000273	Teava din otel preizolata d 273x6/400 mm	m	1,0000	1 947,63	1 947,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	85,00	9,95
	24135473081642	Propan	l	0,0110	17,00	0,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0110	36,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	22,00	1,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	335,00	6,70
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	1 500,00	60,00
61	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm	m			2 397,83 80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	94,60	56,76
	2722103160000273 4	Teava din otel preizolata d 273x6/400 mm	m	1,0000	2 168,32	2 168,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	85,00	9,95
	24135473081642	Propan	l	0,0110	17,00	0,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0110	36,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	22,00	1,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	335,00	6,70
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	1 500,00	60,01
62	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			7 267,97 553,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	2875274016000C273	Cot din otel preizolat d 273/400 mm	buc	1,0000	5 383,30	5 383,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	85,00	138,21
	24135473081642	Propan	l	1,2360	17,00	21,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2360	36,00	44,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	22,00	7,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	450,00	967,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	1 500,00	150,00
63	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			7 142,57 553,41

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	2875274016000C 2734	Cot din otel preizolat d 273/400 mm	buc	1,0000	5 257,90	5 257,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	85,00	138,21
	24135473081642	Propan	l	1,2360	17,00	21,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2360	36,00	44,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	22,00	7,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	450,00	967,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	1 500,00	150,00
64	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 250/400 mm	buc			8 043,18 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000273	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 273/400 mm	buc	1,0000	7 788,76	7 788,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0600	36,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	450,00	49,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	300,00	27,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	1 500,00	135,00
65	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 imbinerilor) d 250/400	buc			723,40 66,22
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	94,60	52,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2523156719000250	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 250/400	buc	1,0000	657,18	657,18
66	TfE05F	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			738,42 33,11
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	94,60	26,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2523156713000250	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 250/400	buc	1,0000	705,31	705,31
67	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 d 250/400, 92 buc.*14,3 kg=1315,6 kg (Suport mobil)	kg			59,91 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000250	Suport mobil pt conducte d 250/400	buc	0,06993	543,39	38,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	85,00	5,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	10,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	54,17	0,33
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	33,33	0,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	450,00	9,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
68	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 preizolata in tub de protectie d 250/400 - 8 buc)	kg			91,76 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000400	Suport mobil pt conducte preizolate in tub de protectie d 250/400 mm	buc	0,131579	489,39	64,39
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	85,00	8,16

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	10,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	54,17	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	33,33	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	450,00	10,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
69	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 d 250/400, 8 buc.*14,3 kg=114,4 kg (Suport de ghidare)	kg			74,29 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	28752773470002504	Suport de ghidare pt conducte d 250/400	buc	0,06993	748,93	52,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	85,00	5,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	10,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	54,17	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	33,33	0,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	450,00	9,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
70	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (Talpa de reazem OP-3)	buc			365,03 20,81
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	1,0000	296,21	296,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	22,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,70	2,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	440,00	0,97
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,0300	1 500,00	45,00
71	AcA51A adaptat K=0,6	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel a tevilor din polietilena de presiune, (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor) K=0,6 (Выталкивание трубы)	m			114,23 41,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	41,21
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	71,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	90,00	1,62
72	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel a tevilor din polietilena de presiune, (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor) (Протаскивание трубы)	m			190,38 68,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	90,00	2,70
73	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			987,61 340,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	94,60	184,47
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	25,00	2,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	5,00	5,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	0,00	0,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	5,00	5,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	25,00	8,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	10,00	0,80
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	50,00	1,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	125,00	131,25
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	420,00	441,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	150,00	52,50

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Beton armat				
74	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc			649,76 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	540,00
75	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
76	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de beton armat L=3,0 m P11-8, k=0,8	buc			649,76 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	540,00
77	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat L=3,0 m, P11-8, (din demontare)	buc			818,72 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600118	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P11-8 (din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	440,00	2,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
78	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat L=3,0 m, P11-8,	buc			3 630,90 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600118 1	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P11-8	buc	1,0000	2 812,18	2 812,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	440,00	2,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
79	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat L=3,0 m, P11-8,	buc			4 043,72 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600118 12	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P11-8	buc	1,0000	3 225,00	3 225,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	440,00	2,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
80	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			123,46 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	22,00	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	90,00	0,45
81	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 765,36 340,57
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,70	885,60

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	440,00	532,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	22,00	6,82
82	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			818,72 / 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerii (din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	440,00	2,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
83	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			137,19 / 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,70	36,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	440,00	22,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	22,00	0,29
84	RCsB22A adapt.	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m			428,52 / 113,52
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	2 500,00	315,00
85	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры)	m2			159,50 / 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0830	1 500,00	124,50
		1.6. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip ЩО6-350-6 buc.				
86	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			299,66 / 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	23,00	1,15
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	60,00	7,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,38
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,77
87	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			2 547,76 / 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	90,00	31,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	90,00	29,26
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	90,00	54,00
88	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			34,74 / 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	22,00	22,44
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,50	0,53
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	55,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	550,00	1,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	90,00	3,15
		1.7. Camin termic CT-436 (existent)				
89	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	m			5 145,31 177,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	94,60	108,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2722103107000530	Conducta de otel d 530x8 mm	m	1,0040	4 605,00	4 623,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	85,00	15,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0240	36,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	10,00	0,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	54,17	0,22
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	75,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	22,00	13,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	22,00	5,21
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	33,33	0,47
	24135473081642	Propan	l	0,0240	17,00	0,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	450,00	105,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	335,00	36,18
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	1 500,00	162,00
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
90	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	m			1 575,80 105,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	94,60	57,71
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2722103107000273	Conducta de otel d 273x6	m	1,0040	1 300,20	1 305,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	85,00	9,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0110	36,00	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	75,00	0,37
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	22,00	3,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	22,00	1,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,33
	24135473081642	Propan	l	0,0110	17,00	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	335,00	9,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	1 500,00	67,50
91	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	m			292,36 66,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	94,60	32,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700089	Conducta de otel d 89x4	m	1,0040	153,33	153,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0030	36,00	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	10,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	75,00	0,15
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	22,00	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	33,33	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	450,00	60,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	335,00	6,03
92	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			3 520,38 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,81
	2875274040000250	Cot de otel d 250 mm	buc	1,0000	1 363,00	1 363,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	85,00	138,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2360	36,00	44,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	10,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	54,17	1,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	22,00	7,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	33,33	6,00
	24135473081642	Propan	l	1,2360	17,00	21,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	450,00	1 032,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	1 500,00	162,00
93	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4	buc			1 103,99 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,69
	287527404000089	Cot de otel d 89x4	buc	1,0000	114,70	114,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2260	36,00	8,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,17	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,00	1,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	33,33	3,33
	24135473081642	Propan	l	0,2260	17,00	3,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	450,00	656,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
94	TfB01E2	Montarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 80	buc			1 350,30 156,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	2913134600000801	Robinet sferic din otel d 80 mm	buc	1,0000	1 194,21	1 194,21
95	RpIC31E	Robinet sferic cu sudura d 80 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			307,18 98,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	94,60	98,39
	24135473081642	Propan	l	0,0530	17,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0530	36,00	1,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	85,00	3,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	450,00	202,50
96	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			1 185,49

1	2	3	4	5	6	7
						520,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,7500	94,60	260,15
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7500	94,60	260,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8950	85,00	76,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,3580	36,00	48,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	10,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	54,17	1,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3520	22,00	7,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0800	33,33	2,67
	24135473081642	Propan	l	1,3580	17,00	23,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1160	450,00	502,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
97	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			131,31 17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	24135473081642	Propan	l	0,0950	17,00	1,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	36,00	5,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	85,00	25,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	450,00	81,00
98	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			1 214,97 181,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,72
	271040360722527 3530	Eclisa 273/530 T94.207	kg	10,4000	37,20	386,89
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	73,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3000	36,00	10,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	80,00	15,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	22,00	24,19
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,65
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,12
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	450,00	323,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	300,00	29,91
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 500,00	149,57
99	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut	10 kg			2 638,50 736,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,81
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	25,00	275,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	85,00	386,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1000	36,00	39,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	80,00	16,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	22,00	92,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	33,33	10,00
	24135473081642	Propan	l	1,1000	17,00	18,70
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	450,00	850,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	300,00	56,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 500,00	148,49
100	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			191,77 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0400	22,00	0,88

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	550,00	161,73
101	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 321,54 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,2000	220,00	44,00
102	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile	t			1 682,84 946,05
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	94,60	709,53
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,32
	24135473081642	Propan	l	0,6000	17,00	10,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6000	36,00	21,58
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	1 500,00	300,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	270,00	405,00
103	TsH92B	Incarcarea in auto (Погрузка ж/бетона и метал. констр.) (5,5 m3 x 2,2 =12,1 tn + 0,16 tn =12,26 tn)	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
104	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,01 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,01
105	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			294,77 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	22,00	3,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,00	8,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	60,00	7,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	96,00
106	RpCB03A1	Beton armat turnat in grinda cu beton preparat manual clasa C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 837,27 1 071,82
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	94,60	805,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	94,60	265,83
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,70	833,02
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	450,00	312,75
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	440,00	333,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	22,00	6,99
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	1 500,00	225,00
107	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 729,29 840,99
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,70	961,91
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	440,00	302,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	22,00	6,56
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	450,00	338,02
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	1 500,00	225,00
108	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Constructia metalica pt. suport)	kg			43,74 19,87

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,00	23,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,42
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
109	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 / 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
110	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			52,01 / 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	9,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
111	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			144,53 / 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	80,00	19,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 / 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			74,20 / 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
114	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			377,31 / 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	300,00	318,28
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	220,00	2,20
115	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2			72,17 / 34,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	94,60	13,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	1,3000	26,12	34,97
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	22,00	2,81
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminii (adeband)	kg	0,0490	6,46	0,33
		1.8. Camin termic CT-436/2 existent				
116	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	m			292,37 / 66,22

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	94,60	32,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700089	Conducta de otel d 89x4	m	1,0040	153,33	153,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0030	36,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	10,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	75,00	0,15
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	22,00	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	33,33	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	450,00	60,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	335,00	6,03
117	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80;	buc			1 103,99 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,68
	287527404000080	Cot de otel d 80	buc	1,0000	114,70	114,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2260	36,00	8,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,17	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,00	1,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	33,33	3,33
	24135473081642	Propan	l	0,2260	17,00	3,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	450,00	656,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
118	TfA13B2	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			619,55 232,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	94,60	116,36
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	94,60	116,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	85,00	5,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2640	36,00	9,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	54,17	0,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	22,00	1,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	33,33	1,67
	24135473081642	Propan	l	0,2640	17,00	4,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	450,00	360,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
119	TfB01E2	Montarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc			156,09 156,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	291313460000080 111	Robinet sferic din otel d 80 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
120	RpIC31E	Robinet sferic cu sudura d 80 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			307,18 98,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	94,60	98,39
	24135473081642	Propan	l	0,0530	17,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0530	36,00	1,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	85,00	3,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	450,00	202,50
121	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2			11,98 10,48

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,48
	2881116001642	Hirtie slef.usc sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
122	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			74,14 52,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,82
	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-021	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
123	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			377,34 55,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,08
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	300,00	318,32
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	220,00	2,18
124	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte	m2			72,11 34,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	94,60	13,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,79
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	1,3000	26,12	34,97
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	22,00	2,80
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminii (adeband)	kg	0,0490	6,46	0,33
		1.9. Lucrari de constructie				
		1.9.1. CT-436/2				
125	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
126	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS4-8M	buc			805,33 51,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	94,60	39,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	94,60	2,22
	2666122800600148	Element prefabricat - Bloc FS 4-8M	buc	1,0000	434,31	434,31
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 400,00	12,86
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 800,00	0,60
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,70	17,95
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	440,00	10,92
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	450,00	2,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	22,00	0,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	1 500,00	273,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	70,00	0,49
127	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS-4M	buc			1 375,82 102,74
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	94,60	86,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	94,60	12,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	94,60	4,35
	2666122800600114	Element prefabricat - Bloc FS-4M	buc	1,0000	696,54	696,54
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 400,00	12,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	4,80
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,70	37,61
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	440,00	26,40
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	450,00	2,70
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	22,00	0,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	1 500,00	490,50
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	70,00	1,05
128	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton.	buc			690,83

1	2	3	4	5	6	7
		Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.4.3				38,44
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	94,60	27,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	94,60	1,92
	266612280060012 5	Element prefabricat - Bloc FSB 12.5.3-t	buc	1,0000	412,36	412,36
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 400,00	12,83
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 800,00	0,80
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,70	15,12
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	440,00	7,85
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	450,00	2,85
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	22,00	0,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	1 500,00	199,50
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	70,00	0,42
129	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			299,68 / 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	23,00	1,15
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	60,00	7,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,87
130	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) (Beton B7,5, sectoarele monolite in pereti)	m3			2 669,71 / 780,47
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,70	789,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	440,00	342,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	322,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,00	6,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,32
131	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 de beton gr. 100 mm)	m3			2 667,42 / 780,33
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,70	789,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	440,00	341,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	322,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,00	6,49
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	373,26
132	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 de drenaj - Cdr1)	m3			2 667,95 / 780,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,70	789,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	440,00	341,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	321,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,00	6,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,00
133	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 AI-6 (Camin de drenaj Cdr-1)	kg			27,73 / 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	94,60	5,19

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
134	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			293,29 160,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,62
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,14
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	22,00	3,31
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,00	8,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	60,00	7,21
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	8,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	8,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	97,11
135	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			31,86 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,50	0,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1 500,00	1,40
136	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			34,51 9,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,37
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,50	0,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1 500,00	1,41
137	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m inclusiv, Buiandrugului Bm1	m3			2 633,80 624,35
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,55
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,70	842,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	440,00	338,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	317,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	22,00	7,50
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	90,00	29,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	1 500,00	420,00
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			4 785,43 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122806006002 0 4	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	1,0000	3 966,72	3 966,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	440,00	2,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
139	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			4 872,50 1 311,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,29
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 500,00	621,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	25,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	440,00	72,29
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,21

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1 500,00	2 839,29
140	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel КЦ7-3)	buc			441,67 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
141	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel КЦО-1)	buc			116,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	116,67	116,67
142	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 Л -2 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m			331,99 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara vang otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	12,894737	23,00	296,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,70	2,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	440,00	0,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	22,00	0,02
143	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			52,02 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837010	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010	kg	0,1500	65,00	9,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
145	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 (Люк С (B125) - TC1-60	buc			1 762,18 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama tip C (B125) -TC1 - 60	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,70	36,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	440,00	22,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	22,00	0,28
		1.9.2. SG-1 - 2 buc.				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			191,76 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	550,00	161,70
147	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 321,53 1 277,07
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,47
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,2000	220,00	44,00
148	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка	t			195,76 32,12

1	2	3	4	5	6	7
		ж/бетона) 0,15 m3*2,2=0,33 t				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,12
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 500,00	163,64
149	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,09 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,09
150	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			368,94 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
151	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5 m3*1,9=0,95 t	t			104,96 104,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	104,96
152	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			158,95 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	158,95
153	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 729,60 841,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,70	961,92
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	440,00	302,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	22,00	6,57
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	450,00	338,25
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	1 500,00	225,00
154	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			39,39 8,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	94,60	6,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,90
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,52
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0350	220,00	7,68
155	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			32,06 8,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	6,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,88
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,52
156	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			31,39 8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,86
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,52
157	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1 2 buc.*83 kg=166 kg	kg			55,89

1	2	3	4	5	6	7
						28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
158	CL18A	Montare suportului de ghidare (gata confectionat)	kg			20,74 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630988611	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,42
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
159	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
160	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			52,01 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	9,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
161	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			144,53 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	80,00	19,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		1.9.3. SG2 - 2 buc.				
162	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			191,76 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	550,00	161,70
163	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 321,53 1 277,07
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,47
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,2000	220,00	44,00
164	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) 0,15 m3*2,2=0,33 t	t			195,76 32,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,12
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 500,00	163,64
165	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,09 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,09
166	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru	m3			368,94

1	2	3	4	5	6	7
		pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime				368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
167	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5 m3*1,9=0,95 t	t			104,96 104,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	104,96
168	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			158,95 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	158,95
169	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 729,60 841,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,70	961,91
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	440,00	302,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	22,00	6,57
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	450,00	338,14
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	1 500,00	225,00
170	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			39,39 8,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	94,60	6,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,90
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,52
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0350	220,00	7,68
171	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			32,06 8,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	6,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,88
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,52
172	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			31,39 8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,86
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,52
173	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG2 - 2 buc.*83 kg=166 kg	kg			55,89 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	36,00	0,74
	2710602001000	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
174	CL18A	Montare suportului de ghidare SG-2 (gata confectionat)	kg			20,74

1	2	3	4	5	6	7
						19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630988611	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,42
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
175	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
176	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			52,01 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	9,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
177	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			144,53 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	80,00	19,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		1.10. Lucrarile adaugatoare				
178	CD58I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale	m3			4 046,19 690,58
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	94,60	577,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,25	2 500,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,70	146,20
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	4,10	33,54
	00000052	Nisip	m3	0,2700	440,00	118,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5300	22,00	11,66
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	1 500,00	540,00
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0770	70,00	5,39
179	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Rigola L11-8)	buc			5 700,28 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600118 3	Element prefabricat - Rigola L11-8	buc	1,0000	4 741,71	4 741,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	440,00	3,52
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 500,00	750,00
180	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры)	m2			159,50 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0830	1 500,00	124,50
		2. Montarea utilajului				
181	TfA12J2 k=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime	buc			2 747,11

1	2	3	4	5	6	7
		de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 k=0,7				1 245,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	856,88
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	388,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	85,00	153,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,4720	36,00	62,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	0,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	22,00	15,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	33,33	3,27
	24135473081642	Propan	l	2,4720	17,00	29,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	450,00	1 233,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	300,00	3,75
182	M1M08J	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	buc			675,68 75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4000	1 500,00	600,00
183	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 250 mm	buc			203,31 15,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	36,00	4,54
	24135473081642	Propan	l	0,1200	17,00	2,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	1 500,00	150,00
184	TfB01J2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal Dn 250	buc			348,13 348,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,6800	94,60	348,13
185	RpIC36H	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual d 250 mm - 2 buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 250 mm	buc			1 290,72 255,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	85,00	54,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6600	36,00	24,47
	24135473081642	Propan	l	0,6600	17,00	11,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	450,00	495,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,00
186	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			3 927,70 1 779,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,13
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	85,00	218,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,4720	36,00	88,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	1,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	54,17	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	22,00	22,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	33,33	4,67
	24135473081642	Propan	l	2,4720	17,00	42,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	450,00	1 761,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	300,00	5,40
187	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			6 553,91 2 465,28
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	94,60	633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	94,60	1 009,38
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6900	94,60	822,08
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	22,00	116,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	85,00	951,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	6,1800	36,00	222,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	10,00	6,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	54,17	13,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,5000	22,00	55,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	33,33	20,00
	24135473081642	Propan	l	6,1800	17,00	105,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	450,00	2 587,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	300,00	10,80
188	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			1 995,32 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	85,00	138,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2360	36,00	44,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	10,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	54,17	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	22,00	7,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1500	33,33	5,00
	24135473081642	Propan	l	1,2360	17,00	21,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,3040	450,00	1 036,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
189	TfD04F	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 250 mm	buc			3 636,19 1 176,83
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,6000	94,60	340,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,4000	94,60	321,64
	7212030022700	Sudor	h-om	5,4400	94,60	514,63
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	2,0000	22,00	44,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,0740	85,00	601,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	3,0900	36,00	111,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4000	10,00	4,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1140	54,17	6,17
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,8000	22,00	17,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000	33,33	13,33
	24135473081642	Propan	l	3,0900	17,00	52,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,5640	450,00	1 603,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	300,00	5,40
		3. Costul utilajului				
190	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 d 250 mm	buc			19 897,00 0,00
	222111	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 d 250 mm	buc	1,0000	19 897,00	19 897,00
191	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-105 mm, PN25, d 500 mm	buc			57 000,00 0,00
	222112	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +-105 mm, PN25 d 500 mm	buc	1,0000	57 000,00	57 000,00
192	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16, d 250 mm	buc			13 250,00 0,00
	222113	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16 d 250 mm	buc	1,0000	13 250,00	13 250,00
193	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16, d 250 mm	buc			20 200,00 0,00
	222113250	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16 d 250 mm	buc	1,0000	20 200,00	20 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.