

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 108/23 - RT, C

Valoarea de deviz 10 374 463,97 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele termice 1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului, gr.=28 mm, S=904 m2, Devaparea si restabilirea pavajului S=400 m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	619,000	198,77	123 036,17
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 904 m2*0,28 m=253,12 m3	m3	253,120	579,14	146 591,26
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	2,531	2 028,12	5 133,18
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 253,12 m3*1,9=480,93	t	480,930	159,00	76 468,00
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	904,000	211,33	191 046,47

1	2	3	4	5	6	7
6	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	904,000	414,16	374 402,32
7	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	904,000	394,54	356 667,78
8	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	400,000	16,08	6 432,80
9	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	20 000,000	12,77	255 464,00
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	40,000	778,20	31 128,16
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	40,000	736,19	29 447,60
12	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	400,000	267,18	106 872,80
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	253,000	30,27	7 658,82
14	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	253,000	76,03	19 236,36
15	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	11,385	1 754,12	19 970,71
		Total Devaparea si restabilirea asfaltului, gr.=28 mm, S=904 m2, Devaparea si restabilirea pavajului S=400 m2 Inclusiv salariu				1 749 556,43 377 770,54
		1.2. Lucrari de terasamente				
16	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	9,000	11,35	102,17

1	2	3	4	5	6	7
17	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	1,000	31,22	31,22
18	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	2,000	100,28	200,55
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	19,600	3 339,00	65 444,40
20	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1960 m3x3% =58,8 m3	m3	58,800	305,56	17 966,81
21	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 1960 m3x1,7=3332 t	t	3 332,000	55,04	183 400,06
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,600	736,19	4 858,85
23	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 175,000	793,64	932 531,70
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	7,500	3 339,00	25 042,50
25	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 275,000	55,04	70 178,84
26	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,750	850,26	5 739,24
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	6,750	3 743,59	25 269,25

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	75,000	29,33	2 199,45
29	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	75,000	84,50	6 337,65
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 339 302,69 160 695,03
		1.3. Demontare				
30	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	m	510,000	30,81	15 714,22
31	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	m	51,000	206,49	10 531,03
32	TfE01F k=0,6	Demontarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm k=0,6 Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к материалам=0,600 Коэффициент к машинам=0,600	m	259,000	131,88	34 157,22
33	M1M08F	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	75,68	151,36
34	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,000	32,21	128,85
35	M1M08E	Demontarea robinetului sferic ,	buc	2,000	66,22	132,44

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 80 mm				
36	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,000	25,09	100,37
37	M1M08C	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 50 mm	buc	4,000	52,03	208,12
38	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	8,000	25,10	200,79
39	M1M08A	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 15 mm	buc	4,000	42,57	170,28
40	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	8,000	16,42	131,39
41	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)	t	39,000	161,49	6 298,03
42	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t	39,000	91,00	3 549,00
43	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	630,000	22,70	14 303,52
44	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	630,000	40,68	25 627,14
45	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) 37 m3*0,25 = 9,25 t)	t	9,250	49,19	455,03
46	TsI50B10	Transportarea pamintului cu	t	9,250	159,03	1 471,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)				
		Total Demontare Inclusiv salariu				113 329,79 70 374,82
		1.4. Retele termice				
47	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm	m	750,000	2 193,21	1 644 904,14
48	TfE02F	Montarea teu de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 273/400 mm cu ramificare pentru drenaj d = 108/200 mm	buc	2,000	16 005,62	32 011,25
49	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	26,000	7 267,97	188 967,17
50	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 250/400 mm	buc	12,000	8 176,00	98 111,97
51	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Set de izolare a imbinerilor) d 250/400	buc	140,000	745,33	104 346,20
52	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	12,000	749,86	8 998,32
53	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata d 250/400, 92 buc.*14,3 kg=1315,6 kg (Suport mobil)	kg	1 315,600	77,86	102 427,82
54	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Suport mobil pentru conducte	kg	60,800	132,63	8 064,08

1	2	3	4	5	6	7
		preizolata in tub de protectie d 250/400 - 8 buc)				
55	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata d 250/400, 8 buc.*14,3 kg=114,4 kg (Suport de ghidare)	kg	114,400	77,86	8 906,77
56	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (Talpa de reazem OP-3)	buc	92,000	159,12	14 638,89
57	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm	m	52,000	7 476,32	388 768,54
58	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel a tevilor din polietilena de presiune, (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor)	m	52,000	190,38	9 899,74
59	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	126,000	987,61	124 438,86
		Total Rețele termice Inclusiv salariu				2 734 483,75 164 416,69
		1.5. Beton armat				
60	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 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	18,000	649,76	11 695,73
61	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc	12,000	62,06	744,69

1	2	3	4	5	6	7
62	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 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	114,000	649,76	74 072,92
63	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	114,000	818,72	93 333,67
64	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) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m	342,000	123,46	42 224,57
65	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	7,326	1 765,36	12 933,01
66	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	18,000	818,72	14 736,90
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B , din demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc	12,000	137,19	1 646,25
		Total Beton armat Inclusiv salariu				251 387,74 78 821,29
		1.6. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip ИО6-350-6 buc.				
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	52,080	299,66	15 606,06

1	2	3	4	5	6	7
69	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	6,500	2 547,76	16 560,45
70	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	901,200	34,74	31 308,52
		Total Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIIQ06-350-6 buc. Inclusiv salariu				63 475,03 21 648,84
		1.7. Camin termic CT-436 (existent)				
71	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8	m	12,000	5 145,31	61 743,68
72	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6	m	3,000	1 575,80	4 727,40
73	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3	m	1,000	217,99	217,99
74	TfA02F2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250	buc	3,000	4 020,71	12 062,12

1	2	3	4	5	6	7
75	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc	2,000	754,06	1 508,12
76	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 50 (din demontare)	buc	2,000	118,25	236,50
77	RpIC31C	Robinet sferic cu sudura d 50 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	250,03	1 000,12
78	TfA02C2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/57	buc	2,000	1 300,13	2 600,27
79	TfA13F2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250	buc	2,000	1 185,49	2 370,98
80	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	5,200	131,31	682,80
81	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 273/530 T94.207	10 kg	0,692	1 214,97	840,76
82	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	34 089,45
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,400	191,77	1 610,84
84	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in	m3	5,500	1 321,54	7 268,47

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, pereti, stilpi etc				
85	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile	t	0,960	1 682,80	1 615,49
86	TsH92B	Incarcarea in auto (Погрузка ж/бетона и метал. констр.)	t	25,200	105,01	2 646,15
87	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	25,200	159,01	4 007,00
88	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	14 738,50
89	RpCB03A1	Beton armat turnat in grinda cu beton preparat manual clasa C-15/12 Bc15 (B200) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,025	m3	5,000	2 837,27	14 186,37
90	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicate, 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) Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3	6,000	2 729,29	16 375,74
91	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	41 986,56
92	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	232,17
93	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	19,500	52,01	1 014,22
94	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie	m2	19,500	144,53	2 818,26

1	2	3	4	5	6	7
		metalica in 3 straturi				
95	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	23,000	11,91	273,84
96	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	23,000	74,20	1 706,53
97	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	38,000	377,30	14 337,47
98	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	38,000	150,02	5 700,74
99	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	38,000	88,90	3 378,35
		Total Camin termic CT-436 (existent) Inclusiv salariu				255 976,89 76 284,68
		1.8. Camin termic CT-436/1 (existent)				
100	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6	m	2,000	1 575,80	3 151,59
101	TfA01C2	Conducta de otel, montata in	m	0,500	449,28	224,64

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4				
102	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	buc	2,000	1 469,31	2 938,61
103	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	2,000	181,63	363,26
104	RpIC31F	Robinet sferic cu sudura d 100 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,000	323,35	1 293,41
105	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 108/273 T94.084	10 kg	0,204	1 114,51	227,36
106	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 108/273	buc	2,000	811,27	1 622,55
107	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	2,400	131,31	315,15
108	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,000	11,90	23,81
109	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	2,000	74,19	148,39
110	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2	3,000	377,33	1 132,00

1	2	3	4	5	6	7
111	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	3,000	150,02	450,07
112	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	3,000	88,90	266,71
		Total Camin termic CT-436/1 (existent) Inclusiv salariu				12 157,55 3 302,75
		1.9. Camera termic CT-1 (reconstruit)				
113	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6	m	4,000	1 575,80	6 303,19
114	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,500	11,91	53,58
115	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	4,500	74,20	333,88
116	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2	5,000	377,27	1 886,37
117	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	5,000	150,02	750,10

1	2	3	4	5	6	7
		neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030				
118	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	5,000	88,90	444,52
		Total Camera termic CT-1 (reconstruit) Inclusiv salariu				9 771,64 1 475,76
		1.10. Camin termic CT-436/2 existent				
119	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6	m	4,000	1 575,80	6 303,19
120	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4	m	2,500	292,38	730,94
121	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	6,000	1 103,99	6 623,97
122	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15	buc	2,000	619,55	1 239,10

1	2	3	4	5	6	7
		m avind Dn 65;80				
123	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8	m	1,000	66,32	66,32
124	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel avind diametrul nominal Dn 15 (din demontare)	buc	2,000	77,57	155,14
125	RpIC31A	Robinet sferic cu sudura d 15 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	186,45	745,81
126	TfB01E2	Montarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc	2,000	156,09	312,18
127	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	1 228,71
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,500	11,91	53,58
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	4,500	74,20	333,88
130	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	6,900	377,30	2 603,34
131	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	6,900	150,02	1 035,13

1	2	3	4	5	6	7
132	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	6,900	88,90	613,44
		Total Camin termic CT-436/2 existent Inclusiv salariu				22 044,73 5 339,89
		1.11. Lucrari de constructie				
		1.11.1. CT-1				
133	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	2,000	305,56	611,12
134	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	17,000	862,64	14 664,83
135	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	2 125,11	2 125,11
136	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.5.3 -t	buc	8,000	529,50	4 236,03
137	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	30,160	299,68	9 038,27
138	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea	m3	2,370	2 669,71	6 327,22

1	2	3	4	5	6	7
		cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7,5, sectoarele monolite in pereti) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
139	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr. 100 mm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,430	2 667,42	1 146,99
140	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj - Cdr1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,200	2 667,95	533,59
141	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante AI-6 (Camin de drenaj Cdr-1)	kg	3,300	27,73	91,52
142	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP- 1 - Gratar camin de drenaj)	m2	0,250	1 786,56	446,64
143	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	507,39
144	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,500	31,86	238,94

1	2	3	4	5	6	7
145	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	5,320	34,51	183,61
146	CA04B3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, Buiandrugului Bm1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	0,200	2 633,80	526,76
147	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe PO-4	buc	2,000	6 985,38	13 970,76
148	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană Material marunt (scoabe, apă)=1,007	m3	0,140	4 872,50	682,15
149	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KI7-3)	buc	2,000	441,67	883,34
150	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KI0-1)	buc	2,000	333,33	666,66
151	AcF02A	Scara cu vînguri din oțel lat de 50x10 mm și trepte din oțel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces în camine din tuburi din beton (Scara JI -2 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m	3,800	331,99	1 261,55

1	2	3	4	5	6	7
152	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,500	11,91	29,77
153	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,500	52,02	130,04
154	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,500	144,52	361,31
155	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ЛЮК С (В125) - TC1-60 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc	2,000	1 636,36	3 272,71
156	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	27,840	201,59	5 612,34
157	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,320	121,89	1 014,12
158	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade, h=1 cm, k=4 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	m2	-8,320	81,97	-682,01
159	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (acoperirea caminului exterior) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000	m2	8,320	201,62	1 677,50

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=2,000				
		Total CT-1 Inclusiv salariu				69 558,26 12 341,14
		1.11.2. SG-1 - 2 buc.				
160	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6,000	191,76	1 150,58
161	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,150	1 321,53	198,23
162	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua 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	64,60
163	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,330	159,09	52,50
164	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	0,500	368,94	184,47
165	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5 m3*1,9=0,95 t	t	0,950	104,96	99,71
166	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,950	158,95	151,00
167	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) Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3	0,600	2 729,60	1 637,76
168	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm,	kg	4,440	39,39	174,89

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere				
169	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	56,43
170	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	1,320	31,39	41,44
171	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1 2 buc.*83 kg=166 kg Material marunt pentru montare=1,030	kg	166,000	55,89	9 277,94
172	CL18A	Montare suportului de ghidare (gata confectionat)	kg	166,000	20,74	3 442,18
173	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	83,34
174	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,000	52,01	364,07
175	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	7,000	144,53	1 011,68
		Total SG-1 - 2 buc. Inclusiv salariu				17 990,82 10 419,81
		1.11.3. SG2 - 2 buc.				
176	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6,000	191,76	1 150,58
177	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu	m3	0,150	1 321,53	198,23

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc				
178	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 m ³ *2,2=0,33 t	t	0,330	195,76	64,60
179	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,330	159,09	52,50
180	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m ³	0,500	368,94	184,47
181	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5 m ³ *1,9=0,95 t	t	0,950	104,96	99,71
182	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,950	158,95	151,00
183	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solificate, 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) Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m ³	0,700	2 729,60	1 910,72
184	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	174,89
185	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	56,43

1	2	3	4	5	6	7
186	RpCD01B	Armături din oțel-beton OB 37, cu diam de pînă la 8 mm inclusiv, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru fundații și radieră	kg	1,320	31,39	41,44
187	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG2 - 2 buc.*83 kg=166 kg Material marunt pentru montare=1,030	kg	166,000	55,89	9 277,94
188	CL18A	Montare suportului de ghidare SG-2 (gata confectionat)	kg	166,000	20,74	3 442,18
189	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	7,000	11,91	83,34
190	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m2	7,000	52,01	364,07
191	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe tîmplărie metalică în 3 straturi	m2	7,000	144,53	1 011,68
		Total SG2 - 2 buc. Inclusiv salariu				18 263,78 10 503,91
		Total Lucrări de construcție Inclusiv salariu				105 812,86 33 264,86
		<i>Total</i>	?			6 657 299,10
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			238 414,84
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			162 841,45
		<i>Cheltuieli de achiziționare-depozitare</i>	1,00 %			40 710,36
		<i>Total</i>	100,00 +			7 099 265,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			958 400,88
		<i>Total</i>	100,00 +			8 057 666,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			241 730,00
		Total Rețele termice Inclusiv salariu				8 299 396,63 993 395,15

1	2	3	4	5	6	7
		2. Montarea utilajului				
192	TfA12J2 k=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 k=0,7 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700 Коэффициент к материалам=0,700	buc	2,000	2 747,11	5 494,21
193	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	2,000	675,68	1 351,36
194	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 250 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,000	203,31	813,25
195	TfB01J2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal Dn 250	buc	2,000	348,13	696,26
196	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 Materiale marunte=1,030	buc	4,000	1 290,72	5 162,87
197	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc	2,000	3 927,70	7 855,39
198	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	2,000	6 553,91	13 107,82
199	TfA12F2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250	buc	4,000	1 995,32	7 981,27

1	2	3	4	5	6	7
200	TfD04F	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 250 mm	buc	4,000	3 636,19	14 544,77
		<i>Total</i>	?			57 007,20
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			4 935,71
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			357,41
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			89,35
		<i>Total</i>	100,00 +			62 389,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			15 629,76
		<i>Total</i>	100,00 +			78 019,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 340,58
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				80 360,01 20 565,47
		3. Costul utilajului				
201	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 d 250 mm	buc	2,000	48 000,00	96 000,00
202	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-105 mm, PN25, d 500 mm	buc	2,000	57 000,00	114 000,00
203	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16, d 250 mm	buc	4,000	13 250,00	53 000,00
		<i>Total</i>	?			263 000,00
		<i>Cheltuieli de acizitionare-depozitare</i>	1,00 %			2 630,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				265 630,00
		Total	?			8 645 386,64
		TVA	20,00 %			1 729 077,33
		Total deviz: Inclusiv salariu				10 374 463,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 108/23 - RT, C

Valoarea de deviz 10 374 463,97 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	27,666	94,60	2 617,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	405,865	94,60	38 394,82
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	67,109	94,60	6 348,52
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	327,120	94,60	30 945,55
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	224,685	94,60	21 255,21
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 710,410	94,60	256 404,79
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	560,480	94,60	53 021,41
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	523,752	94,60	49 546,93
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,664	94,60	157,41
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	155,539	94,60	14 713,99
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	283,067	94,60	26 778,13
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	11,200	94,60	1 059,51
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	81,760	94,60	7 734,50
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	94,60	37,84
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	27,960	94,60	2 645,01
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,111	94,60	3 699,90
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	532,210	94,60	50 347,06
18.	7136080025001	Montator	h-om	10,372	94,60	981,19
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	45,360	94,60	4 291,05
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	30,680	94,60	2 902,33
21.	7212030022700	Sudor	h-om	1 000,160	94,60	94 615,14
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	32,798	94,60	3 102,70
23.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,200	94,60	681,12

24.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	245,700	94,60	23 243,22
25.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	565,629	94,60	53 508,49
26.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	328,730	94,60	31 097,85
27.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	27,800	94,60	2 629,88
28.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	658,903	94,60	62 332,24
29.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 031,596	94,60	97 588,99
30.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	344,582	94,60	32 597,46
31.	9310060019930	Muncitor	h-om	404,992	94,60	38 312,24
32.	9312040019600	Sapator	h-om	3,900	94,60	368,94
		Total manopera				1 013 960,62

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	19,380	15,00	290,70
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	105,768	2 750,00	290 862,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	149,160	2 320,00	346 051,20
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	56,121	300,00	16 836,30
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	9,040	450,00	4 068,00
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	16,272	450,00	7 322,40
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	181,704	450,00	81 766,80
8.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	20,160	0,00	0,00
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,424	650,00	3 525,60
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	46,000	450,00	20 700,00
11.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	8,959	450,00	4 031,55
12.	1421102200227	Pietris	m3	0,163	450,00	73,35
13.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	7,799	450,00	3 509,55
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	2,288	450,00	1 029,60
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,595	440,00	1 141,80
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 604,464	440,00	705 964,16
17.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	22,400	440,00	9 856,00
18.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,493	440,00	3 736,92
19.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,624	440,00	274,56
20.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,816	440,00	3 879,04
21.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	9,040	250,00	2 260,00
22.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,600	25,00	90,00
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	36,306	10,00	363,06
24.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	15,600	10,00	156,00
25.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,349	4 800,00	1 675,20
26.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,351	4 800,00	11 284,80
27.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,189	4 800,00	907,20
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,018	200,00	3,60
29.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,156	4 800,00	748,80
30.	2010237318750	Distantieri	buc	5,846	3,50	20,44
31.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	81,721	2,00	163,45
32.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,043	2 000,00	86,00
33.	222111	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 d 250 mm	buc	2,000	48 000,00	96 000,00
34.	222112	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +-105 mm, PN25 d 500 mm	buc	2,000	57 000,00	114 000,00
35.	222113	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16 d 250 mm	buc	4,000	13 250,00	53 000,00
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	13,000	14,00	182,00
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,720	14,00	10,08
38.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	34,043	33,33	1 134,66
39.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	182,000	12,00	2 184,00
40.	2320166200676	White spirit	kg	2,080	54,17	112,67
41.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	40,320	25,00	1 008,00
42.	2320187315789	Decofrol	kg	16,077	60,00	964,62

43.	23203226000361 1	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	122,944	52,78	6 488,98
44.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	714,160	13,00	9 284,08
45.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	595,400	13,00	7 740,20
46.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	151,551	36,00	5 455,81
47.	24135473081642	Propan	l	151,171	17,00	2 569,89
48.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	126,000	5,00	630,00
49.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	8,640	80,00	691,20
50.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,763	80,00	221,04
51.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	11,925	65,00	775,12
52.	24302261008370 10	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010	kg	0,375	65,00	24,38
53.	24302261008372 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-021	kg	3,300	65,00	214,50
54.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	14,560	65,00	946,40
55.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,800	25,00	45,00
56.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	96,200	25,00	2 405,00
57.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,202	75,00	15,14
58.	25212167010002 13	Teava din otel d 21,3x2,8	m	1,015	25,00	25,37
59.	25212167010005 30	Teava din otel d 530x8	m	53,040	5 700,00	302 328,00
60.	25231567130002 50	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 250/400	buc	12,000	716,75	8 601,00
61.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,520	25,00	63,00
62.	25231567190002 50	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 250/400	buc	140,000	679,11	95 075,40
63.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	135,180	3,50	473,13
64.	2651122100023	Ciment portland	kg	640,000	2,70	1 728,00
65.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	802,010	2,70	2 165,43
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 592,045	2,70	25 898,51
67.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,113	2,70	0,31
68.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	171,780	2,70	463,81
69.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 605,043	2,70	4 333,62
70.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	24,589	0,30	7,38
71.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	406,000	0,00	0,00
72.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,000	333,33	666,66
73.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	441,67	883,34
74.	2663102100000	Beton	m3	6,762	1 500,00	10 143,00
75.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,239	1 400,00	334,60
76.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,058	1 500,00	87,00
77.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,011	0,00	0,00
78.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	7,326	0,00	0,00
79.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,074	0,00	0,00
80.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	254,265	0,00	0,00
81.	26661228006000 3	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	92,000	90,30	8 307,60
82.	26661228006001 1	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	18,000	0,00	0,00
83.	26661228006001 14	Element prefabricat - Bloc FS-4M	buc	1,000	1 445,83	1 445,83
84.	26661228006001 18	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P11-8 (din demontaj)	buc	114,000	0,00	0,00
85.	26661228006001 25	Element prefabricat - Bloc FSB 12.5.3-t	buc	8,000	251,20	2 009,60
86.	26661228006001 48	Element prefabricat - Bloc FS 4-8M	buc	17,000	491,67	8 358,39
87.	26661228006002 04	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	2,000	6 166,67	12 333,34

88.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	11,955	54,17	647,60
89.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,071	500,00	35,50
90.	26811160020001	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,167	2 500,00	5 417,50
91.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,800	5,00	54,00
92.	2682117334450	Placi din azbest	kg	3,075	0,00	0,00
93.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	248,079	25,00	6 201,98
94.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	142,120	25,00	3 553,00
95.	27104036072251 08273	Eclisa 108/273 T94.084	kg	2,122	27,80	58,99
96.	27104036072252 73530	Eclisa 273/530 T94.207	kg	7,197	37,20	267,73
97.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	10,080	25,00	252,00
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.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,025	22,00	0,55
102.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	3,608	22,00	79,38
103.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	9,102	22,00	200,24
104.	271060200100	Otel beton	kg	359,058	22,00	7 899,28
105.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8,835	22,00	194,37
106.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	7,687	22,00	169,11
107.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	17,176	22,00	377,87
108.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	13,560	22,00	298,32
109.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	18,600	22,00	409,20
110.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,000	22,00	44,00
111.	27221031070001 08	Conducta de otel d 108x4 mm	m	0,502	262,50	131,78
112.	27221031070002 73	Conducta de otel d 273x6	m	13,052	1 300,20	16 970,20
113.	27221031070005 30	Conducta de otel d 530x8 mm	m	12,048	4 605,00	55 481,04
114.	27221031070005 7	Conducta de otel d 57x3 mm	m	1,004	95,42	95,80
115.	27221031070008 9	Conducta de otel d 89x4	m	2,510	153,33	384,86
116.	27221031600002 73	Teava din otel preizolata d 273x6/400 mm	m	753,000	1 955,88	1 472 777,64
117.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	11,500	23,00	264,50
118.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	9,012	22,00	198,26
119.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,920	22,00	284,24
120.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	15,984	22,00	351,65
121.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,128	22,00	2,82
122.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,00	0,07
123.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,452	22,00	53,94
124.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,125	22,00	2,75
125.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	85,00	1,45
126.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,554	85,00	217,09
127.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	384,743	85,00	32 703,14
128.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,528	85,00	44,88
129.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,062	22,00	1,38
130.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	960,000	23,00	22 080,00
131.	27752763098861 1	Confecții metalice inglobate in beton	kg	332,000	0,00	0,00
132.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	49,000	23,00	1 127,00
133.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,520	50,00	126,00
134.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,520	0,00	0,00
135.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	22,801	33,00	752,44

136.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	17,680	85,00	1 502,80
137.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	18,998	85,00	1 614,82
138.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semicircular autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	444,360	2,25	999,81
139.	2875274016000 C273	Cot din otel preizolat d 273/400 mm	buc	26,000	5 383,30	139 965,80
140.	2875274016000 T273400	Teu din otel preizolat d 273/400 cu ramificatie pentru drenaj d 108/200	buc	2,000	14 120,96	28 241,92
141.	28752740400001 08	Cot de otel d 108x4 mm	buc	2,000	257,50	515,00
142.	28752740400001 0857	Reducie de otel d 108/57 mm	buc	2,000	88,33	176,66
143.	28752740400002 50	Cot de otel d 250 mm	buc	3,000	1 863,33	5 589,99
144.	28752740400008 0	Cot de otel d 80	buc	6,000	114,70	688,20
145.	2875274040000 C57	Cot de otel d 57 mm	buc	2,000	32,50	65,00
146.	2875274200000	Capac cu rama tip C (B125) -TC1 - 60	buc	2,000	1 499,17	2 998,34
147.	28752742000001 1	Capac cu rama (din demontare)	buc	12,000	0,00	0,00
148.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,112	23,00	94,57
149.	28752763140002 73	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 273/400 mm	buc	12,000	7 921,58	95 058,96
150.	28752773470002 50	Suport mobil pt conducte d 250/400	buc	92,000	800,00	73 600,00
151.	28752773470002 504	Suport de ghidare pt conducte d 250/400	buc	8,000	800,00	6 400,00
152.	28752773470004 00	Suport mobil pt conducte preizolate in tub de protectie d 250/400 mm	buc	8,000	800,00	6 400,00
153.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	21,000	5,00	105,00
154.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	126,000	5,00	630,00
155.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	8,000	250,00	2 000,00
156.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	10,080	0,00	0,00
157.	29131346000001 00	Robinet sferic din otel d 100 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
158.	29131346000001 5	Robinet sferic din otel d 15 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
159.	29131346000005 0	Robinet sferic din otel d 50 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
160.	29131346000008 0	Robinet sferic din otel d 80 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
161.	4011106202741	Energie electrica	kw	86,811	0,00	0,00
162.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	323,760	22,00	7 122,72
163.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,022	22,00	484,49
164.	4100116202820	Apa potabila	m3	139,473	22,00	3 068,43
165.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	9,753	22,00	214,57
166.	4100126202818	Apa	m3	19,241	22,00	423,31
		Total materiale de constructii				4 342 971,52

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	8,840	700,00	6 188,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,760	1 500,00	4 140,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,372	280,00	10 184,16
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	196,168	420,00	82 390,56
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	132,300	420,00	55 566,00
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	25,525	300,00	7 657,50

7.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,186	225,00	4 091,85
8.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	107,820	1 500,00	161 730,00
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	801,470	220,00	176 323,40
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,073	220,00	16,06
11.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,587	220,00	349,14
12.	2922140007000	Macara	h-ut	0,068	1 500,00	102,00
13.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	4,662	1 500,00	6 993,00
14.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	23,400	1 500,00	35 100,00
15.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	3,616	1 400,00	5 062,40
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,150	35,00	5,25
17.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,886	1 500,00	17 829,00
18.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	18,984	620,00	11 770,08
19.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	45,200	620,00	28 024,00
20.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	197,222	620,00	122 277,64
21.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,581	780,00	5 133,18
22.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	129,267	700,00	90 486,90
23.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,358	780,00	5 739,24
24.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,108	0,00	0,00
25.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,440	270,00	388,80
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,920	90,00	172,80
27.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	196,168	95,00	18 635,96
28.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,065	90,00	5,85
29.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,113	90,00	190,17
30.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	7,380	90,00	664,20
31.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,900	90,00	351,00
32.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,050	70,00	3,50
33.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,182	70,00	12,74
34.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	70,133	280,00	19 637,24
35.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,620	125,00	702,50
36.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,521	550,00	4 686,55
37.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	181,986	550,00	100 092,30
38.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	16,719	335,00	5 600,86
39.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,901	55,00	49,55
40.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	37,087	90,00	3 337,83
41.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	336,957	450,00	151 630,65
42.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	22,360	450,00	10 062,00
43.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,048	450,00	5 871,60
44.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,710	1 500,00	5 565,00
45.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	44,100	150,00	6 615,00
46.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	10,694	1 500,00	16 041,00
47.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,235	1 500,00	7 852,50
48.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	39,016	1 500,00	58 524,00
49.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	171,804	500,00	85 902,00
50.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	437,205	580,00	253 578,90

51.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	132,300	125,00	16 537,50
52.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	30,008	350,00	10 502,80
Total utilaje de construcții						1 620 374,16

Total	?	8 645 386,64
TVA	20,00 %	1 729 077,33

Total deviz:

10 374 463,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, 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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele termice				
		1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului, gr.=28 mm, S=904 m2, Devaparea si restabilirea pavajului S=400 m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			198,77
	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 904 m2*0,28 m=253,12 m3	m3			579,14
	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			2 028,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,6000	780,00	2 028,12

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 253,12 m ³ *1,9=480,93	t			159,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			211,33
	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
6	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			414,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	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
7	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			394,54
	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
8	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
9	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			12,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0400	220,00	8,80
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			778,20
	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
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			736,19
	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
12	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			267,18
	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 demontare	m2	1,0150	0,00	0,00
	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
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
14	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
	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
15	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 754,12
	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	328,23
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	308,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	22,00	4,18
		1.2. Lucrari de terasamente				
16	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
17	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
18	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 339,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 339,00
20	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 1960 m3x3% =58,8 m3	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
21	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 1960 m3x1,7=3332 t	t			55,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	580,00	55,04
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			736,19
	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
23	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			793,64
	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
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 339,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 339,00

1	2	3	4	5	6	7
25	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			55,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	580,00	55,04
26	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			850,26
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	780,00	850,26
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 743,59
	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	2 909,22
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
29	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			84,50
	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
		1.3. Demontare				
30	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	m			30,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	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
31	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	m			206,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	36,00	2,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	22,00	0,66
	24135473081642	Propan	l	0,0590	17,00	1,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	1 500,00	180,00
32	TfE01F k=0,6	Demontarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm k=0,6 Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к материалам=0,600 Коэффициент к машинам=0,600	m			131,88
	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	5,97
	24135473081642	Propan	l	0,0110	17,00	0,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	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	36,00
33	M1M08F	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 100 mm	buc			75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
34	RpIC37D	Taierea tevi de otel pentru instalatii, cu	buc			32,21

1	2	3	4	5	6	7
		flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	36,00	1,70
	24135473081642	Propan	l	0,0450	17,00	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	450,00	20,25
35	M1M08E	Demontarea robinetului sferic , avind diametrul nominal de 80 mm	buc			66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	66,22
36	RpIC37C	Taierea tevi de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			25,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	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
37	M1M08C	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 50 mm	buc			52,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,03
38	RpIC37C	Taierea tevi de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			25,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	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
39	M1M08A	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 15 mm	buc			42,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,57
40	RpIC37A	Taierea tevi de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			16,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	36,00	0,30
	24135473081642	Propan	l	0,0080	17,00	0,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0250	450,00	11,25
41	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)	t			161,49
	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	135,00
42	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t			91,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	91,00
43	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,2400	94,60	22,70
44	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
45	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatate (incarcare izolatiei) 37 m3*0,25 = 9,25 t)	t			49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
46	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t			159,03
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,03
		1.4. Retele termice				
47	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru	m			2 193,21

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratelan, cu diametrul nominal de 273x6/400 mm				
	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	1,0040	1 955,88	1 963,70
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	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
48	TfE02F	Montarea teu de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 273/400 mm cu ramificare pentru drenaj d = 108/200 mm	buc			16 005,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	2875274016000T273400	Teu din otel preizolat d 273/400 cu ramificatie pentru drenaj d 108/200	buc	1,0000	14 120,96	14 120,96
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	36,00	44,49
	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
49	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			7 267,97
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	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
50	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 250/400 mm	buc			8 176,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000273	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 273/400 mm	buc	1,0000	7 921,58	7 921,58
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	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
51	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Set de izolare a imbinarilor) d 250/400	buc			745,33
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	94,60	52,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	94,60	13,24
	252315671900025	Manson din material plastic (incl. componentele	buc	1,0000	679,11	679,11

1	2	3	4	5	6	7
	0	mater. spumant) d 250/400				
52	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			749,86
	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	716,75	716,75
53	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata d 250/400, 92 buc.*14,3 kg=1315,6 kg (Suport mobil)	kg			77,86
	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	800,00	55,94
	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
54	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Suport mobil pentru conducte preizolata in tub de protectie d 250/400 - 8 buc)	kg			132,63
	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	800,00	105,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	85,00	8,16
	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
55	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata d 250/400, 8 buc.*14,3 kg=114,4 kg (Suport de ghidare)	kg			77,86
	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	800,00	55,94
	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
56	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (Talpa de reazem OP-3)	buc			159,12
	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	90,30	90,30
	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 max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	1 500,00	45,00
57	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in	m			7 476,32

1	2	3	4	5	6	7
		sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	94,60	410,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	94,60	60,54
	2521216701000530	Teava din otel d 530x8	m	1,0200	5 700,00	5 814,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4500	13,00	148,85
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2800	65,00	18,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	85,00	28,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,32
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	14,00	3,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,5000	12,00	42,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,8500	25,00	46,25
	24135473081642	Propan	l	0,1200	17,00	2,04
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	450,00	193,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	125,00	11,25
58	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)	m			190,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie 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
59	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			987,61
	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
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,00
	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
		1.5. Beton armat				
60	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 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			649,76
	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
61	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc			62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
62	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			649,76

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placa de beton armat L=3,0 m P11-8, k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800				
	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
63	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
	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
64	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) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m			123,46
	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
65	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 765,36
	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
	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
66	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
	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 camerei (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
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B , din demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc			137,19
	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
		1.6. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip ИО6-350-6 buc.				
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			299,66
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,77
69	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			2 547,76
	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 forat, 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
70	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			34,74
	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
	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)				
71	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8	m			5 145,31
	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 S2031	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
72	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6	m			1 575,80
	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 S2031	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
73	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratean, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3	m			217,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700057	Conducta de otel d 57x3 mm	m	1,0040	95,42	95,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	36,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	10,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,17	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	75,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	22,00	0,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	22,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	33,33	0,13
	24135473081642	Propan	l	0,0010	17,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	450,00	56,25
	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
74	TfA02F2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratean, 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			4 020,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,80
	2875274040000250	Cot de otel d 250 mm	buc	1,0000	1 863,33	1 863,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	85,00	138,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	36,00	44,50
	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
75	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratean, 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 57	buc			754,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2875274040000C57	Cot de otel d 57 mm	buc	1,0000	32,50	32,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0100	54,17	0,54

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	22,00	0,70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,33	2,00
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	450,00	481,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
76	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 50 (din demontare)	buc			118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	291313460000050	Robinet sferic din otel d 50 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
77	RpIC31C	Robinet sferic cu sudura d 50 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			250,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,47
	24135473081642	Propan	l	0,0350	17,00	0,59
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	36,00	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	85,00	2,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	450,00	166,50
78	TfA02C2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/57	buc			1 300,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	287527404000010 857	Reductie de otel d 108/57 mm	buc	1,0000	88,33	88,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	36,00	13,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,00	1,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	33,33	4,00
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	450,00	733,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
79	TfA13F2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250	buc			1 185,49
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	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
80	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			131,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	24135473081642	Propan	l	0,0950	17,00	1,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	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
81	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 273/530 T94.207	10 kg			1 214,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,72

1	2	3	4	5	6	7
	2710403607225273530	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 S2031	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
82	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m cu scut	10 kg			2 638,50
	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 S2031	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
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			191,77
	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-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	550,00	161,73
84	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 321,54
	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 fereastr	h-ut	0,2000	220,00	44,00
85	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile	t			1 682,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	94,60	709,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,30
	24135473081642	Propan	l	0,6000	17,00	10,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	36,00	21,60
	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
86	TsH92B	Incarcarea in auto (Погрузка ж/бетона и метал. констр.)	t			105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
87	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,01
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,01
88	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			294,77

1	2	3	4	5	6	7
	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
89	RpCB03A1	Beton armat turnat in grinda cu beton preparat manual clasa C-15/12 Bc15 (B200) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,025	m3			2 837,27
	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
90	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) Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3			2 729,29
	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
91	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
	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
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
	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
93	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			52,01
	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
94	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			144,53
	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 siccativat	kg	0,1000	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	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
95	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
	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
96	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			74,20
	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
97	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			377,30
	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	318,27
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	220,00	2,20
98	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			150,02
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	220,00	4,40
99	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			88,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.8. Camin termic CT-436/1 (existent)				
100	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6	m			1 575,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	94,60	57,70
	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	9,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	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

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	75,00	0,38
	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	0,34
	24135473081642	Propan	l	0,0110	17,00	0,18
	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	9,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	1 500,00	67,50
101	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m			449,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	262,50	263,56
	2735725901259	Electrod sud.otel e43,2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	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	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	75,00	1,64
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	22,00	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	22,00	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,34
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	450,00	63,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	335,00	6,02
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 500,00	27,00
102	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	buc			1 469,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2875274040000108	Cot de otel d 108x4 mm	buc	1,0000	257,50	257,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43,2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	36,00	13,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,00	1,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	33,33	4,00
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	450,00	733,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
103	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	2913134600000100	Robinet sferic din otel d 100 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
104	RpIC31F	Robinet sferic cu sudura d 100 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			323,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	36,00	2,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	85,00	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	450,00	202,50

1	2	3	4	5	6	7
105	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 108/273 T94.084	10 kg			1 114,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,83
	271040360722510 8273	Eclisa 108/273 T94.084	kg	10,4000	27,80	289,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	73,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	0,98
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,29
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	80,00	16,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	22,00	24,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,72
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,10
	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	324,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	300,00	29,41
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 500,00	147,06
106	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 108/273	buc			811,27
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	85,00	10,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	36,00	14,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,17	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	22,00	1,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,33	2,00
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	450,00	417,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
107	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			131,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,98
	24135473081642	Propan	l	0,0950	17,00	1,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	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
108	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
109	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			74,19
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	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	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
110	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2			377,33
	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	318,30
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	220,00	2,20
111	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			150,02

1	2	3	4	5	6	7
		cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	220,00	4,40
112	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			88,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.9. Camera termic CT-1 (reconstruit)				
113	TfA01F2	Conducta de oțel, 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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	94,60	57,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2722103107000273	Conducta de oțel d 273x6	m	1,0040	1 300,20	1 305,40
	2735725901259	Electrod sud. oțel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	85,00	9,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	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	0,38
	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	9,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	1 500,00	67,50
114	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
	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
115	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2			74,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ΓΦ-021	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
116	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			377,27

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030				
	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	318,24
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	220,00	2,20
117	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			150,02
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	220,00	4,40
118	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			88,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.10. Camin termic CT-436/2 existent				
119	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6	m			1 575,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	94,60	57,70
	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	9,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	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	0,38
	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	9,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	1 500,00	67,50
120	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4	m			292,38
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,10
	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	0,19
	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	60,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,64
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	335,00	6,03
121	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
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	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
122	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
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	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
123	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8	m			66,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2521216701000213	Teava din otel d 21,3x2,8	m	1,0150	25,00	25,37
	24135473081642	Propan	l	0,0300	17,00	0,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	85,00	1,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
124	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel avind diametrul nominal Dn 15 (din demontare)	buc			77,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	94,60	77,57
	291313460000015	Robinet sferic din otel d 15 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
125	RpIC31A	Robinet sferic cu sudura d 15 mm - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			186,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	24135473081642	Propan	l	0,0230	17,00	0,39

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	36,00	0,83
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	85,00	1,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	450,00	126,00
126	TfB01E2	Montarea robinetului sferic cu sudura avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc			156,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	291313460000080	Robinet sferic din otel d 80 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
127	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
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	94,60	98,39
	24135473081642	Propan	l	0,0530	17,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	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
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
	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
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2			74,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ΓΦ-021	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
130	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			377,30
	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	318,26
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	220,00	2,20
131	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			150,02
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	220,00	4,40
132	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			88,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.11. Lucrari de constructie				
		1.11.1. CT-1				
133	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			305,56

1	2	3	4	5	6	7
		teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
134	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			862,64
	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	2,23
	2666122800600148	Element prefabricat - Bloc FS 4-8M	buc	1,0000	491,67	491,67
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 400,00	12,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 800,00	0,56
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,70	17,96
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	440,00	10,92
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	450,00	2,83
	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
135	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			2 125,11
	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	1 445,83	1 445,83
	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
136	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FSB 12.5.3 -t	buc			529,50
	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
	2666122800600125	Element prefabricat - Bloc FSB 12.5.3-t	buc	1,0000	251,20	251,20
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 400,00	12,95
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 800,00	0,60
	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	7,81
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	450,00	2,81
	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
137	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			299,68
	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	Sirna 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
138	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7,5, sectoarele monolite in pereti) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 669,71
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,63

1	2	3	4	5	6	7
	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
139	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr. 100 mm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 667,42
	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
140	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj - Cdr1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 667,95
	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
141	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante AI-6 (Camin de drenaj Cdr-1)	kg			27,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	94,60	5,19
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
142	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchilor canalului (DP-1 - Gratar camin de drenaj)	m2			1 786,56
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	94,60	378,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	94,60	94,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,28
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	23,00	1 058,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	22,00	176,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	22,00	11,00
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	24135473081642	Propan	l	0,3600	17,00	6,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	36,00	12,96
143	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			293,29
	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
144	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg			31,86

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	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
145	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			34,51
	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
146	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv, Buiandrugului Bm1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3			2 633,80
	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
147	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			6 985,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600204	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	1,0000	6 166,67	6 166,67
	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
148	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			4 872,50
	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
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1 500,00	2 839,29
149	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 KI[7-3])	buc			441,67
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI[7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
150	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren	buc			333,33

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KIIQO-1)				
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
151	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI -2 - 1,9 m x 2 buc = 3,8 m) 24,5 kg/1 buc	m			331,99
	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
152	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
	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
153	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			52,02
	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
154	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			144,52
	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 sicutivat	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
155	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ЛЮК C (B125) - TC1-60 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc			1 636,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama tip C (B125) -TC1 - 60	buc	1,0000	1 499,17	1 499,17
	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
156	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			201,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	52,78	179,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,30	0,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,37
	2052152958990	Lemne de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	220,00	0,44
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	125,00	3,25
157	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			121,89
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,70	35,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	440,00	18,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,00	0,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	70,00	0,84
158	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade, h=1 cm, k=4 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	m2			81,97
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,70	23,22
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	440,00	12,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	35,00	0,42
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	70,00	0,42
159	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (acoperirea caminului exterior) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			201,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	52,78	179,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,30	0,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	220,00	0,45
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	125,00	3,25
		1.11.2. SG-1 - 2 buc.				
160	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			191,76
	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 industrială 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
161	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 321,53
	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 fereastră	h-ut	0,2000	220,00	44,00
162	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
	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
163	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,09
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,09
164	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
165	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5 m3*1,9=0,95 t	t			104,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	104,96
166	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			158,95
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	158,95

1	2	3	4	5	6	7
167	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) Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3			2 729,60
	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
168	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
	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 fereastră	h-ut	0,0350	220,00	7,68
169	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
	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
170	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			31,39
	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
171	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1 2 buc.*83 kg=166 kg Material marunt pentru montare=1,030	kg			55,89
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
172	CL18A	Montare suportului de ghidare (gata confectionat)	kg			20,74
	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
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
173	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii	m2			11,91

1	2	3	4	5	6	7
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
	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
174	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			52,01
	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
175	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			144,53
	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 sicitivat	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
		1.11.3. SG2 - 2 buc.				
176	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			191,76
	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 industrială 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
177	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 321,53
	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 fereastră	h-ut	0,2000	220,00	44,00
178	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Подъёмка ж/бетона) 0,15 m3*2,2=0,33 t	t			195,76
	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
179	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,09
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,09
180	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
181	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 0,5 m3*1,9=0,95 t	t			104,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	104,96
182	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			158,95
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	158,95
183	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) Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3			2 729,60
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,29

1	2	3	4	5	6	7
	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
184	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
	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 fereastră	h-ut	0,0350	220,00	7,68
185	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
	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
186	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			31,39
	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
187	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG2 - 2 buc.*83 kg=166 kg Material marunt pentru montare=1,030	kg			55,89
	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 S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
188	CL18A	Montare suportului de ghidare SG-2 (gata confectionat)	kg			20,74
	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	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
189	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
	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
190	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			52,01
	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

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
191	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			144,53
	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
		2. Montarea utilajului				
192	TfA12J2 k=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 k=0,7 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700 Коэффициент к материалам=0,700	buc			2 747,11
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	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
193	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
	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
194	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 250 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			203,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	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
195	TfB01J2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal Dn 250	buc			348,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,6800	94,60	348,13
196	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 Materiale marunte=1,030	buc			1 290,72
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	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
197	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			3 927,70
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	36,00	88,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	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
198	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			6 553,91
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	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
	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
199	TfA12F2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250	buc			1 995,32
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	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
200	TfD04F	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 250 mm	buc			3 636,19
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	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				
201	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 d 250 mm	buc			48 000,00
	222111	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 d 250 mm	buc	1,0000	48 000,00	48 000,00
202	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-105 mm, PN25, d 500 mm	buc			57 000,00
	222112	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +-105 mm, PN25 d 500 mm	buc	1,0000	57 000,00	57 000,00
203	pret	Compensator silfonic de tip implus, deplasarea axiala admisibila +-90 mm, PN16,	buc			13 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		d 250 mm				
	222113	Compensator silfonic tip implus, deplasarea axiala admisibila +/-90 mm, PN16 d 250 mm	buc	1,0000	13 250,00	13 250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.