

**Construirea rețelei termice  
pentru alimentarea cu energie  
termica a constructiei, str. 31  
August 1989, 135 mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 799 642,302 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
		<b>1. Pozarea supraterana a rețelelor termice.</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	3,0000	7,781	23,342
2	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	3,0000	107,634	322,903
3	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	1,5000	2 862,000	4 293,000
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/ $150m3*3\%=4.5m3$	m3	4,5000	209,433	942,449
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu	t	255,0000	85,412	21 780,000

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (150m <sup>3</sup> x1.7t/m <sup>3</sup> =255t)				
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m <sup>3</sup>	141,0000	787,696	111 065,136
7	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m <sup>3</sup>	1,5000	102,447	153,671
8	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m <sup>3</sup>	2,3000	262,602	603,985
9	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	4,9400	71,967	355,518
10	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	4,9400	238,704	1 179,200
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>140 719,204 12 915,674</b>
		<b>1.2. Demontarea</b>				
11	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 K==0,800	buc	2,0000	3 519,365	7 038,729
12	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) K=0.8 K==0,800	buc	4,0000	1 229,912	4 919,649
13	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (II8-8) (k=0.8) K==0,800	buc	5,0000	930,887	4 654,437
14	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime	m	32,0000	4,184	133,900

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm				
15	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,0000	97,954	391,816
16	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,0000	51,872	103,744
17	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	t	0,1800	62,456	11,242
18	TsI50A10	Transportarea tevilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	0,1800	100,833	18,150
19	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	13,8000	15,562	214,750
20	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	13,8000	27,881	384,761
21	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare 0.38m3x0,25 =0.1t	t	0,1000	33,720	3,372
22	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Transportarea izola?iei)	t	0,1000	176,000	17,600
		<b>Total Demontarea Inclusiv salariu</b>				<b>17 892,150 1 907,592</b>
		<b>1.3. Pozarea subterana de la CT-1/21b pina la tunel</b>				
23	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul	m	28,0000	1 375,560	38 515,680

1	2	3	4	5	6	7
		139,7*5/225 mm cu manta de protectie din polietilena				
24	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 114,3*4/200 mm cu manta de protectie din polietilena	m	33,0000	1 034,200	34 128,600
25	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul 108/200 mm	buc	2,0000	1 451,088	2 902,176
26	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D=133/225	buc	2,0000	3 112,008	6 224,017
27	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Set de izolare a imbinarilor 133/225)	buc	8,0000	619,178	4 953,424
28	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Set de izolare a imbinarilor 108/200)	buc	6,0000	539,178	3 235,068
29	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul 133/225 mm	buc	4,0000	256,210	1 024,840
30	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul 108/200 mm	buc	4,0000	226,210	904,840
31	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 ( 4 buc *5.7kg=22.8kg) Dn=125/225	kg	22,8000	392,722	8 954,051
32	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau	kg	62,4000	357,722	22 321,846

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata ( 12 buc *5.2kg=62.4kg) Dn=108/200				
33	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	14,0000	349,620	4 894,680
		<b>Total Pozarea subterana de la CT-1/21b pina la tunel Inklusiv salariu</b>				<b>128 059,222 5 072,563</b>
		<b>1.4. Pozarea in tunel</b>				
34	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 114,3*4/200 mm cu manta de protectie din metal	m	23,0000	1 034,200	23 786,600
35	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 108	buc	9,0000	530,227	4 772,045
36	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida	10 kg	0,2360	807,792	190,639
37	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 ( 4 buc *5.2kg=20.8kg) Dn=108/200	kg	20,8000	592,721	12 328,606
38	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,4100	8,617	3,533
39	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	0,4100	54,178	22,213
40	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii	m2	0,7700	607,849	468,044

1	2	3	4	5	6	7
		din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030				
41	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	0,7700	173,053	133,251
42	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	0,7700	50,097	38,575
		<b>Total Pozarea in tunel Inclusiv salariu</b>				<b>41 743,506 3 598,425</b>
		<b>1.5. Beton armat</b>				
43	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc	4,0000	497,009	1 988,037
44	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.)=1,020	buc	2,0000	2 001,748	4 003,497
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П8-8 (din demontaj)	buc	5,0000	497,008	2 485,040
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,1000	656,056	1 377,718

1	2	3	4	5	6	7
		amenajare				
47	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L6-8, L=3m.)	buc	5,0000	3 685,964	18 429,820
48	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa P8-8.)	buc	5,0000	1 204,008	6 020,040
49	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m	30,0000	108,814	3 264,430
50	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	0,6430	1 674,759	1 076,870
51	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum in doua straturi k=2 K==2,000	m2	51,0000	97,210	4 957,731
52	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c// Talpa de reazem OP-2	buc	12,0000	170,571	2 046,858
53	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c// Talpa de reazem OP-1	buc	2,0000	130,088	260,175
54	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm Materiale marunte=1,050	m	9,0000	724,519	6 520,675
		<b>Total Beton armat Inclusiv salariu</b>				<b>52 430,891 6 376,692</b>
		<b>1.6. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III02-175 - 1buc. ser.3,006-1(editia 1)</b>				
55	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor	m2	2,7000	244,486	660,112

1	2	3	4	5	6	7
		si anexelor, inclusiv sprijinirile				
56	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2	0,5000	40,776	20,388
57	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	48,6000	26,019	1 264,526
58	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	0,3040	1 673,497	508,743
		<b>Total Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III02-175 - 1buc. ser.3,006-1(editia 1) Inklusiv salariu</b>				<b>2 453,769 774,578</b>
		<b>1.7. Pozarea in CT-1/2b</b>				
59	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 139.7*5	m	2,0000	693,954	1 387,908
60	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 125	buc	6,0000	775,227	4 651,363
61	IC11E	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 48.3*4	m	2,5000	221,994	554,986
62	pret	Cot pentru sudura d=40	buc	6,0000	65,000	390,000
63	RpIC31B	Montarea cot pentru sudura d=40	buc	12,0000	62,458	749,491

1	2	3	4	5	6	7
		- 6 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"				
64	TfB01G2	Montarea Robinet sferic sudabil d=125	buc	2,0000	4 977,133	9 954,266
65	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm. Robinet sferic sudabil d=125 - 2buc Materiale marunte=1,050	buc	4,0000	213,913	855,653
66	TfB01B2	Montarea Robinet sferic sudabil d=40	buc	2,0000	1 140,269	2 280,538
67	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2". Robinet sferic sudabil d=40 - 2buc	buc	4,0000	62,458	249,830
68	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 125	buc	2,0000	304,132	608,264
69	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,5000	19,732	49,329
70	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 133/325 T94.104 - 2 buc.	10 kg	0,3300	814,130	268,663
71	GA08A k=0.7	Tub de protectie din teava de otel, avind Dn 159 x 5 mm L=0.7m, (K=0.7) K==0,700	m	0,7000	1 406,366	984,456
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,2400	8,611	10,678
73	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	1,2400	54,114	67,101
74	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	2,6000	607,708	1 580,042

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030				
75	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	2,6000	173,068	449,977
76	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	2,6000	50,082	130,212
		<b>Total Pozarea in CT-1/2b Inclusiv salariu</b>				<b>25 222,757 4 452,757</b>
		<b>1.8. Pozarea in CT-1 (proiectat)</b>				
77	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 139.7*5	m	2,0000	693,954	1 387,908
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 133/108	buc	2,0000	530,227	1 060,454
79	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 60,3x4.0	m	1,5000	255,915	383,872

1	2	3	4	5	6	7
80	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	3,0000	324,451	973,354
81	TfB01F2	Montarea Robinet sferic sudabil d=100	buc	2,0000	3 605,863	7 211,726
82	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4". Robinet sferic sudabil d=100 - 2buc	buc	4,0000	97,954	391,816
83	TfB01C2	Montarea robinetului sferic sudabil, avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,0000	1 349,995	2 699,990
84	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2". Robinet sferic sudabil d=50 - 2buc.	buc	4,0000	69,719	278,878
85	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	2,0000	158,768	317,536
86	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	1,4000	19,736	27,630
87	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 57/125 T94.034 - 2 buc.	10 kg	0,1150	804,174	92,480
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,2000	8,633	10,359
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	1,2000	54,102	64,922
90	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela,	m2	2,4000	607,733	1 458,560

1	2	3	4	5	6	7
		cuie) din valoarea materialelor=1,030				
91	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	2,4000	173,068	415,363
92	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	2,4000	50,082	120,196
		<b>Total Pozarea in CT-1 (proiectat) Inclusiv salariu</b>				<b>16 895,044 2 723,281</b>
		<b>1.9. Pozarea subterana de la CT-1 pina la bl. studii str. 31 august 1989, 137</b>				
93	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 60,3x4.0	m	6,0000	255,851	1 535,104
94	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,1300	8,615	9,735
95	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	1,1300	54,112	61,146
96	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	3,3000	607,778	2 005,667
97	RpIzD18D	Protectia termoizolatiei la	m2	3,3000	173,073	571,142

1	2	3	4	5	6	7
	1	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				
98	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	3,3000	50,082	165,269
		<b>Total Pozarea subterana de la CT-1 pina la bl. studii str. 31 august 1989, 137 Inclusiv salariu</b>				<b>4 348,063 626,679</b>
		<b>1.10. Reparatia si restabilirea betonului Gr.=150mm S=75m2</b>				
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	41,0000	38,649	1 584,616
100	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile 75m2*0.15m=11.25m3	m3	11,2500	579,225	6 516,279
101	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,1130	1 561,062	176,400
102	TsI50B10	Transportarea betonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km , 11.25m3*2.2=24.75	t	24,7500	174,889	4 328,500
103	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam	m2	75,0000	136,821	10 261,600

1	2	3	4	5	6	7
		ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm				
104	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	11,2500	1 412,680	15 892,651
105	DE03A1	Benzi de incadrare din piatra bruta, asezati pe o fundatie de 10 cm grosime medie din beton de ciment	m2	5,0000	316,376	1 581,880
		<b>Total Reparatia si restabilirea betonului Gr.=150mm S=75m2 Inklusiv salariu</b>				<b>40 341,926 8 097,025</b>
		<b>1.11. Camera CT-1. Lucrari de constructie.</b>				
106	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,0900	693,067	62,376
107	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,0900	1 210,722	108,965
108	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 8/10 (pat de beton gr. 100mm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,8000	2 252,356	1 801,885
109	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,7000	244,506	904,672
110	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 (Fm1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,6500	2 199,887	3 629,814
111	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si	kg	8,7000	27,184	236,505

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
112	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	147,1000	27,345	4 022,407
113	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 muchiiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2	0,2500	1 853,948	463,487
114	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului Element prefabricat (FS4-8M)	buc	16,0000	839,478	13 431,654
115	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	2,0000	521,352	1 042,704
116	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (p/u pereti sect monolite)	m2	0,0000	0,000	0,000
117	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 12/15 (sectoarele monolite in pereti) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,9700	2 049,780	4 038,066
118	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	kg	20,4000	17,640	359,849

1	2	3	4	5	6	7
		egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
119	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,1000	28,543	488,088
120	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20, la inaltime pina la 35 m inclusiv/ Buiandrug Bm1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	0,3600	2 322,814	836,213
121	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.),placi drepte sau curbe (placa PO1)	buc	1,0000	719,203	719,203
122	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	0,1400	2 461,886	344,664
123	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 KII7-3)	buc	2,0000	7 005,000	14 010,000
124	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 KIIQ-1)	buc	2,0000	7 005,000	14 010,000
125	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 2mx2buc=4m) 24.5kr/1шт	m	4,0000	745,240	2 980,962

1	2	3	4	5	6	7
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de constructii metalice in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,5000	8,632	21,581
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,5000	41,701	104,253
128	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125 )	m2	2,5000	107,438	268,596
129	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.)=1,020	buc	2,0000	1 389,748	2 779,497
130	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori) K==2,000	m2	23,4000	97,210	2 274,712
131	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,8000	157,009	1 067,658
132	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) K==4,000	m2	-6,8000	105,196	-715,336
133	IzF04F(F), k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire) K==2,000	m2	6,8000	97,212	661,041
		<b>Total Camera CT-1. Lucrari de constructie. Inclusiv salariu</b>				<b>69 953,516 5 104,657</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Pozarea supraterana a rețelelor termice. Inklusiv salariu</b>				<b>540 060,048 51 649,923</b>

		Total	lei			540 060,048
		Asigurarea sociala	24,00 %			12 395,982
		Cheltuieli de transport	4,00 %			16 591,916
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %			8 295,958
		Cheltuieli de regie	9,50 %			51 305,705
		Beneficiu	6,00 %			37 718,976
		TOTAL	100,00 +			666 368,585
		TVA	20,00 %			133 273,717
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>799 642,302</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea rețelei termice  
pentru alimentarea cu energie  
termica a construcției, str. 31  
August 1989, 135 mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 799 642,302 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 № :				
<b>Manopera :</b>						
1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,675	64,84	238,287

2.	7123010010200	Betonist	h-om	85,549	64,84	5 546,997
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,723	64,84	1 019,479
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	40,740	64,84	2 641,582
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	11,898	64,84	771,467
6.	7129020012800	Pavator	h-om	204,585	64,84	13 265,292
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	46,389	64,84	3 007,863
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,360	64,84	88,182
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,056	64,84	846,551
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,020	64,84	520,018
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,037	64,84	67,238
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	6,640	64,84	430,537
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,550	64,84	100,502
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,000	64,84	1 945,199
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,359	64,84	88,118
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,198	64,84	1 244,799
17.	7136080025001	Montator	h-om	7,324	64,84	474,888
18.	7137010011500	Electrician	h-om	0,450	64,84	29,178
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,150	64,84	204,246
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,940	64,84	190,629
21.	7212030022700	Sudor	h-om	91,552	64,84	5 936,232
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,623	64,84	364,595
23.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	16,800	64,84	1 089,312
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	83,296	64,84	5 400,914
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,250	64,84	16,210
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	75,790	64,84	4 914,224
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,039	64,84	1 169,647
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,582	64,84	37,737
		<b>Total manopera</b>				<b>56 556,666</b>

### **Materiale:**

1.	11110001000311	Cochilii vata minerala cu grosimi 60 mm	m2	9,622	535,00	5 147,770
2.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,750	510,00	382,500
3.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,350	530,00	715,500
4.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	9,825	490,00	4 814,250
5.	1411122201256	Piatra bruta sortata r.magmatice <50 t/buc	m3	0,865	640,00	553,600
6.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	1,120	50,00	56,000
7.	1421102200227	Pietris	m3	0,114	590,00	67,260
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,322	590,00	1 959,980
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,126	480,00	60,480
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	193,204	480,00	92 737,920
11.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,433	480,00	207,840
12.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,750	380,00	285,000
13.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,250	20,00	5,000
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,429	28,00	124,012
15.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,147	38,00	5,586
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,019	4 500,00	85,500
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,102	5 500,00	561,000
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009	4 500,00	40,500
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,018	270,00	4,860
20.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,000	9 600,00	0,000
21.	2010237318750	Distantieri	buc	33,870	1,00	33,870
22.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,008	95,00	0,760
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	183,512	1,00	183,512
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,097	100,00	9,700
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,073	33,00	2,409
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,050	33,00	1,650
27.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,003	18,50	74,056

28.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,735	33,00	24,255
29.	2320166200676	White spirit	kg	0,209	36,00	7,524
30.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	2,240	54,00	120,960
31.	2320187315789	Decofrol	kg	0,833	10,00	8,330
32.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,332	35,00	11,620
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	276,080	25,00	6 902,000
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,205	19,50	42,998
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,878	38,00	451,364
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,946	16,00	175,136
37.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	7,000	24,50	171,500
38.	24301161030001	Vopsea XB-125	kg	0,600	75,00	45,000
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,136	115,00	15,640
40.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,375	78,00	29,250
41.	24302261008371	Grund GF-021	kg	1,194	52,00	62,088
42.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,059	58,00	3,422
43.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,125	38,00	4,750
44.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,392	42,00	16,464
45.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,978	135,00	132,030
46.	25212167010005	Teava din otel avind diametrul de 48.3*4	m	2,537	175,00	443,975
47.	25212167010006	Tub de protectie din teava de otel, avind Dn 159 x 5 mm L=0.7m	m	0,500	890,00	445,000
48.	25231567130001	Caciula de capat din plastic cu diametrul 133/225 mm	buc	4,000	240,00	960,000
49.	25231567130002	Caciula de capat din plastic cu diametrul 108/200 mm	buc	4,000	210,00	840,000
50.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,140	52,00	7,280
51.	25231567190001	(Set de izolare a imbinarilor 133/225)	buc	8,000	590,00	4 720,000
52.	25231567190002	(Set de izolare a imbinarilor 108/200)	buc	6,000	510,00	3 060,000
53.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	7,290	1,00	7,290
54.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	640,070	2,60	1 664,182
55.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,113	2,60	0,294
56.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	117,600	2,60	305,760
57.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 245,317	2,60	3 237,825
58.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	55,216	1,00	55,216
59.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	4,000	980,00	3 920,000
60.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,000	295,00	1 180,000
61.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	420,00	1 680,000
62.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	4,000	1 250,00	5 000,000
63.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000	1 020,00	4 080,000
64.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	4,000	940,00	3 760,000
65.	2663102100000	Beton	m3	12,321	1 000,00	12 321,000
66.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,165	1 180,00	194,700
67.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,058	1 240,00	71,920
68.	2664102100000	Mortar	m3	0,055	1 300,00	71,500
69.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,119	1 300,00	154,700
70.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,011	920,00	10,120
71.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,643	1 140,00	733,020
72.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,314	1 700,00	533,800
73.	2666122800600	Element prefabricat	buc	9,090	120,00	1 090,800
74.	26661228006001	placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei)	buc	3,232	1 150,00	3 716,800
75.	26661228006001 1	Element prefabricat (FS4-8M)	buc	16,160	640,00	10 342,400
76.	26661228006001 2	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	2,020	370,00	747,400
77.	26661228006001 3	Element prefabricat din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje	buc	1,010	340,00	343,400

		etc.),placi drepte sau curbe (placa PO1)				
78.	26661228006002	placi drepte sau curbe (Π8-8)	buc	4,040	780,00	3 151,200
79.	26661228006003	Element prefabricat de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L6-8, L=3m.)	buc	5,050	3 200,00	16 160,000
80.	26661228006004	Element prefabricat din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa P8-8.)	buc	5,050	820,00	4 141,000
81.	26661228006005	placute prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c// Talpa de reazem OP-2	buc	12,120	135,00	1 636,200
82.	26661228006006	placute prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c// Talpa de reazem OP-1	buc	2,020	95,00	191,900
83.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,945	29,00	27,405
84.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,144	1 850,00	266,400
85.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,750	5,00	3,750
86.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,177	22,00	3,894
87.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	6,536	28,50	186,276
88.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	42,535	32,50	1 382,388
89.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	7,082	26,80	189,798
90.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,560	115,00	64,400
91.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	49,572	20,00	991,440
92.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,025	19,60	0,490
93.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	20,910	10,00	209,100
94.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	168,304	22,40	3 770,010
95.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	8,917	22,50	200,632
96.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,000	24,20	48,400
97.	27221031070001	Conducta de otel avind diametrul de 139,7*5	m	4,016	580,00	2 329,280
98.	27221031070002	Conducta de otel avind diametrul de 60,3x4.0	m	7,530	210,00	1 581,300
99.	27221031600001	Teava din otel preizolata cu diametrul 139,7*5/225 mm cu manta de protectie din polietilena	m	28,112	1 320,00	37 107,840
100.	27221031600002	Teava din otel preizolata cu diametrul 114,3*4/200 mm cu manta de protectie din polietilena	m	56,224	980,00	55 099,520
101.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	11,500	27,50	316,250
102.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,486	29,50	14,337
103.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,640	30,00	19,200
104.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,933	15,00	28,995
105.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	18,00	0,126
106.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,421	34,20	14,398
107.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,125	38,50	4,812
108.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,075	19,00	1,425
109.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,378	42,50	16,065
110.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	1,417	55,00	77,935
111.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	18,043	72,00	1 299,096
112.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,848	20,00	16,960
113.	28112363056601	Scara 2mx2buc=4m 24.5kr	kg	60,000	48,00	2 880,000
114.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	46,50	0,000
115.	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,085	41,50	3,528
116.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,140	165,00	23,100
117.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,140	185,00	25,900
118.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,768	24,00	18,432
119.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,069	44,00	3,036
120.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,000	0,60	9,600

121.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,000	0,60	9,600
122.	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	76,188	0,25	19,047
123.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	0,60	19,200
124.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,000	0,60	19,200
125.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	32,000	0,60	19,200
126.	28752740160001	Cot cu diametrul 108/200 mm din otel preizolat	buc	2,000	1 180,00	2 360,000
127.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	11,000	145,00	1 595,000
128.	28752740400001	Cot sau reductie de otel avind diametrul de 57	buc	3,000	125,00	375,000
129.	28752740400003	Cot sau reductie de otel avind diametrul de 125	buc	6,000	390,00	2 340,000
130.	2875274200000	Capac cu rama	buc	5,680	1 850,00	10 508,000
131.	28752742000001	Capac cu rama necarosabil tip II A si B/ ЛЮК C (B125)-TC1-60	buc	2,040	1 250,00	2 550,000
132.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	4,000	2 100,00	8 400,000
133.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,320	36,00	11,520
134.	28752763140001	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D=133/225	buc	2,000	2 850,00	5 700,000
135.	28752773470001	Suport mobil pt conducte 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 ( 4 buc *5.7kg=22.8kg) Dn=125/225	buc	22,800	380,00	8 664,000
136.	28752773470002	Suport mobil pt conducte 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 ( 12 buc *5.2kg=62.4kg) Dn=108/200	buc	62,400	345,00	21 528,000
137.	28752773470003	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 ( 4 buc *5.2kg=20.8kg) Dn=108/200	buc	20,800	580,00	12 064,000
138.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,944	5,00	9,720
139.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	7,000	8,50	59,500
140.	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,134	200,00	226,800
141.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,560	26,50	14,840
142.	29131346000001	Robinet sferic sudabil d=125	buc	2,000	4 800,00	9 600,000
143.	29131346000002	Robinet sferic sudabil d=40	buc	2,000	1 050,00	2 100,000
144.	29131346000003	Robinet sferic sudabil d=100	buc	2,000	3 450,00	6 900,000
145.	29131346000004	robinet sferic sudabil, avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
146.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,818	10,00	108,180
147.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	39,490	25,00	987,250
148.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,882	25,00	47,050
149.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,525	25,00	88,125
150.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,165	25,00	4,125
151.	4100126202818	Apa	m3	0,860	25,00	21,500
152.	Cot pentru sudura d=	Cot pentru sudura d=40	buc	6,000	65,00	390,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>454 203,704</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	11,220	480,00	5 385,600
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,882	120,00	105,840
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	7,700	165,00	1 270,500
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,821	80,00	225,680
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,000	350,00	3 150,000

6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	12,490	600,00	7 494,000
7.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,163	35,00	5,705
8.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,272	35,00	9,520
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,138	550,00	75,900
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,319	2 400,00	765,600
11.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,152	2 400,00	364,800
12.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,122	30,00	3,660
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,585	600,00	351,000
14.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	52,763	24,00	1 266,312
15.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,858	500,00	1 929,000
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,573	450,00	9 707,850
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,294	600,00	176,400
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,155	600,00	4 293,000
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,868	50,00	143,400
20.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	9,000	32,00	288,000
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,293	50,00	64,650
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,099	45,00	4,455
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,182	28,00	5,096
24.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,041	40,00	1,640
25.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,124	40,00	4,960
26.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1,519	65,00	98,735
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,140	50,00	107,000
28.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	12,190	42,00	511,980
29.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,047	52,00	54,444
30.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,049	38,00	1,862
31.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,957	10,00	19,570
32.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	51,722	30,00	1 551,660
33.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,142	54,00	7,668
34.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,407	30,00	492,210
35.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,145	455,00	520,975
36.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	2,800	420,00	1 176,000
37.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,016	500,00	8,000
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,282	500,00	2 141,000
39.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	1,680	550,00	924,000
40.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,079	550,00	5 543,450
41.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	24,200	900,00	21 780,000
42.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	9,100	5,00	45,500
43.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,839	400,00	1 535,600
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>80 605,383</b>

Total	lei	540 060,048
Asigurarea sociala	24,00 %	12 395,982
Cheltuieli de transport	4,00 %	16 591,916
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	8 295,958
Cheltuieli de regie	9,50 %	51 305,705
Beneficiu	6,00 %	37 718,976

TOTAL	100,00 +	666 368,585
TVA	20,00 %	133 273,717

**Total deviz:**

**799 642,3  
02**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Construirea rețelei termice pentru  
alimentarea cu energie termică a construcției,  
str. 31 August 1989, 135 mun. Chisinau**

**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
		<b>1. Pozarea supraterană a rețelelor termice.</b>				
		<b>1.1. Lucrări de terasament</b>				
1	GA12A	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei având Dn pînă la 100 mm	buc			7,781
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,781
2	TsA16B3	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			107,634
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	64,84	97,908
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	64,84	9,726
3	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II	100 m3			2 862,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,000
4	TsA20C	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblée săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare/ 150m3*3%=4.5m3	m3			209,433
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
5	TsI51B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 20 km (150m3x1.7t/m3=255t)	t			85,412
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0949	900,00	85,412
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd	m3			787,696

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,566
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	480,00	629,280
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,850
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	400,00	9,200
7	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			102,447
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	64,84	102,447
8	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			262,602
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	64,84	262,602
9	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			71,967
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	64,84	71,967
10	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			238,704
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	550,00	238,704
		<b>1.2. Demontarea</b>				
11	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 K==0,800	buc			3 519,365
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	42,535
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 850,00	3 367,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	63,882
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	480,00	45,360
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,588
12	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) K=0.8 K==0,800	buc			1 229,912
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,433
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,781
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	4,225
	26661228006001	placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei)	buc	1,0100	1 150,00	929,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,025
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	3,328
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	1,920
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	216,000
13	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (II8-8) (k=0.8) K==0,800	buc			930,887
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,434
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,781
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	4,160
	26661228006002	placi drepte sau curbe (II8-8)	buc	1,0100	780,00	630,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,025
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	3,328
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	1,920
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	216,000
14	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m			4,184
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,945
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,945
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	38,00	0,228
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	16,00	0,016
15	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			97,954

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	64,84	77,808
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2070	16,00	3,312
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	38,00	2,394
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	20,00	0,940
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	30,00	13,500
16	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			51,872
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	64,84	51,872
17	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	t			62,456
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	64,84	18,011
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	500,00	44,444
18	TsI50A10	Transportarea tevilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			100,833
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	550,00	100,833
19	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			15,562
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
20	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,881
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,881
21	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenza-1 lopatare 0.38m3x0,25 =0.1t	t			33,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	64,84	33,720
22	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Transportarea izola?iei)	t			176,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	550,00	176,000
		<b>1.3. Pozarea subterana de la CT-1/21b pina la tunel</b>				
23	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 139,7*5/225 mm cu manta de protectie din polietilena	m			1 375,560
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,726
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	64,84	22,694
	27221031600001	Teava din otel preizolata cu diametrul 139,7*5/225 mm cu manta de protectie din polietilena	m	1,0040	1 320,00	1 325,280
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	72,00	1,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0030	16,00	0,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	38,00	0,152
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,300
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	30,00	3,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,800
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	52,00	0,520
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	550,00	11,000
24	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 114,3*4/200 mm cu manta de protectie din polietilena	m			1 034,200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,726
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	64,84	22,694
	27221031600002	Teava din otel preizolata cu diametrul 114,3*4/200 mm cu manta de protectie din polietilena	m	1,0040	980,00	983,920
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	72,00	1,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0030	16,00	0,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	38,00	0,152
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,300
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	30,00	3,600

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,800
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	52,00	0,520
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	550,00	11,000
25	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul 108/200 mm	buc			1 451,088
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	64,84	58,356
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,84	129,680
	28752740160001	Cot cu diametrul 108/200 mm din otel preizolat	buc	1,0000	1 180,00	1 180,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	72,00	16,704
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	16,00	2,960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	38,00	14,288
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	30,00	46,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,800
26	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D=133/225	buc			3 112,008
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,858
	28752763140001	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D=133/225	buc	1,0000	2 850,00	2 850,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	72,00	11,520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	16,00	1,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	29,00	0,290
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	30,00	3,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	80,00	7,200
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	2 400,00	216,000
27	TfE04C	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Set de izolare a imbinarilor 133/225)	buc			619,178
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	64,84	23,342
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	64,84	5,836
	25231567190001	(Set de izolare a imbinarilor 133/225)	buc	1,0000	590,00	590,000
28	TfE04C	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Set de izolare a imbinarilor 108/200)	buc			539,178
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	64,84	23,342
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	64,84	5,836
	25231567190002	(Set de izolare a imbinarilor 108/200)	buc	1,0000	510,00	510,000
29	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul 133/225 mm	buc			256,210
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	64,84	12,968
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	64,84	3,242
	25231567130001	Caciula de capat din plastic cu diametrul 133/225 mm	buc	1,0000	240,00	240,000
30	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul 108/200 mm	buc			226,210
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	64,84	12,968
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	64,84	3,242
	25231567130002	Caciula de capat din plastic cu diametrul 108/200 mm	buc	1,0000	210,00	210,000
31	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 ( 4 buc *5.7kg=22.8kg) Dn=125/225	kg			392,722
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,945
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,945
	28752773470001	Suport mobil pt conducte 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 ( 4 buc *5.7kg=22.8kg)	buc	1,0000	380,00	380,000

1	2	3	4	5	6	7
		Dn=125/225				
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	72,00	6,913
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	28,00	0,168
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	29,00	0,116
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	18,50	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	30,00	0,675
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,719
32	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 ( 12 buc *5.2kg=62.4kg) Dn=108/200	kg			357,722
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,945
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,945
	28752773470002	Suport mobil pt conducte 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 ( 12 buc *5.2kg=62.4kg) Dn=108/200	buc	1,0000	345,00	345,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	72,00	6,912
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	28,00	0,168
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	29,00	0,116
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	18,50	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	30,00	0,675
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,721
33	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			349,620
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	64,84	51,872
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	64,84	77,808
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	50,00	4,000
	2710403647770	Tabla inox, 8,0 (W4571)	kg	0,0400	115,00	4,600
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	8,50	4,250
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	26,50	1,060
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,5000	24,50	12,250
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	54,00	8,640
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	10,00	2,000
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	52,00	0,520
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	28,00	1,120
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	185,00	1,850
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	165,00	1,650
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	5,00	3,250
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	165,00	90,750
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	420,00	84,000
		<b>1.4. Pozarea in tunel</b>				
34	TfE01C	Montarea tevelor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 114,3*4/200 mm cu manta de protectie din metal	m			1 034,200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,726
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	64,84	22,694
	27221031600002	Teava din otel preizolata cu diametrul 114,3*4/200 mm cu manta de protectie din polietilena	m	1,0040	980,00	983,920
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	72,00	1,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0030	16,00	0,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	38,00	0,152
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,300
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	30,00	3,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,800
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	52,00	0,520
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	550,00	11,000
35	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	buc			530,227

1	2	3	4	5	6	7
		m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	64,84	151,077
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	64,84	142,648
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	145,00	145,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	72,00	16,704
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	38,00	14,288
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	28,00	3,360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	29,00	0,580
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,800
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	18,50	2,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	16,00	2,960
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	30,00	48,870
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
36	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida	10 kg			807,792
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	64,84	0,551
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	64,84	123,911
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	26,80	278,674
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	72,00	62,542
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,432
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,847
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	29,00	2,949
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	115,00	22,903
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,542
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	18,50	3,686
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	16,00	1,763
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	22,00	5,686
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	30,00	21,610
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	80,00	7,797
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	2 400,00	233,898
37	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 ( 4 buc *5.2kg=20.8kg) Dn=108/200	kg			592,721
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,945
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,945
	28752773470003	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 ( 4 buc *5.2kg=20.8kg) Dn=108/200	buc	1,0000	580,00	580,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	72,00	6,913
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	28,00	0,168
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	29,00	0,116
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	18,50	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	30,00	0,675
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,719
38	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,617
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,117
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
39	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			54,178
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,437
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,302
	24302261008371	Grund GF-021	kg	0,3000	52,00	15,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	36,00	1,405
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,434
40	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			607,849

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,905
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,326
	11110001000311	Cochilii vata minerala cu grosimi 60 mm	m2	1,0300	535,00	567,656
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,20	1,599
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,364
41	RplzD18D1	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			173,053
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,747
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,705
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,50	152,413
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,506
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,682
42	RplzD18D2	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			50,097
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,419
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,578
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,25	2,100
		<b>1.5. Beton armat</b>				
43	CPI6B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc			497,009
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	5,200
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	120,00	121,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,031
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,000
44	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.)=1,020	buc			2 001,748
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,169
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 850,00	1 887,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,802
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	480,00	25,440
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,338
45	CPI6B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II8-8 (din demontaj)	buc			497,008
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	5,200
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	120,00	121,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,000
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			656,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	480,00	528,000

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
47	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L6-8, L=3m.)	buc			3 685,964
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,968
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 300,00	7,800
	26661228006003	Element prefabricat de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L6-8, L=3m.)	buc	1,0100	3 200,00	3 232,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,050
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	480,00	3,840
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,000
48	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa P8-8.)	buc			1 204,008
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	5,200
	26661228006004	Element prefabricat din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa P8-8.)	buc	1,0100	820,00	828,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,000
49	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m			108,814
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	64,84	84,292
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	1 140,00	24,434
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,038
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	10,00	0,050
50	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 674,759
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	64,84	233,445
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,60	852,799
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	480,00	580,778
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,737
51	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum in doua straturi k=2 K==2,000	m2			97,210
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	64,84	7,781
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,00	85,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,680
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	100,00	0,120
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,070
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,300
52	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ / Talpa de reazem OP-2	buc			170,571
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	64,84	11,023
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,242
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	1 700,00	2,550
	26661228006005	placute prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ / Talpa de reazem OP-2	buc	1,0100	135,00	136,350
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	25,00	0,017
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,60	1,950
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	480,00	1,040
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	480,00	14,400
53	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ / Talpa de reazem OP-1	buc			130,088

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	64,84	11,023
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,242
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	1 700,00	2,550
	26661228006006	placute prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ / Talpa de reazem OP-1	buc	1,0100	95,00	95,950
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	25,00	0,013
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,60	1,950
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	480,00	0,960
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	480,00	14,400
54	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm Materiale marunte=1,050	m			724,519
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	64,84	77,808
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	64,84	19,452
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	200,00	25,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	10,00	8,400
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	55,00	8,659
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,2000	480,00	576,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	30,00	9,000
		<b>1.6. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III02-175 - 1buc. ser.3,006-1(editia 1)</b>				
55	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			244,486
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,671
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,009
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	36,00	1,800
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	24,00	2,880
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,333
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	5,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	87,593
56	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2			40,776
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	64,84	32,420
	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,1700	41,50	7,056
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1300	10,00	1,300
57	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			26,019
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	64,84	4,668
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	20,00	20,400
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	29,50	0,295
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,00	0,150
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	38,00	0,038
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	42,00	0,118
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	10,00	0,350
58	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			1 673,497
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,569
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 000,00	1 039,474
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,549
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,487
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,655
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	28,00	16,763
		<b>1.7. Pozarea in CT-1/2b</b>				
59	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			693,954

1	2	3	4	5	6	7
		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 139.7*5				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,617
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	64,84	29,826
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,84	12,968
	27221031070001	Conducta de otel avind diametrul de 139.7*5	m	1,0040	580,00	582,320
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	72,00	1,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	38,00	0,152
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	28,00	0,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	135,00	2,970
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,750
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	18,50	0,185
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	16,00	0,032
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	30,00	4,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	52,00	0,936
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	2 400,00	43,200
60	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 125	buc			775,227
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	64,84	151,077
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	64,84	142,648
	28752740400003	Cot sau reductie de otel avind diametrul de 125	buc	1,0000	390,00	390,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	72,00	16,704
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	38,00	14,288
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	28,00	3,360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	29,00	0,580
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,800
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	18,50	2,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	16,00	2,960
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	30,00	48,870
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
61	IC11E	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 48.3*4	m			221,994
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,84	40,201
	25212167010005	Teava din otel avind diametrul de 48.3*4	m	1,0150	175,00	177,590
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	16,00	1,683
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	19,00	0,570
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,900
62	pret	Cot pentru sudura d=40	buc			65,000
	Cot pentru sudura d=	Cot pentru sudura d=40	buc	1,0000	65,00	65,000
63	RpIC31B	Montarea cot pentru sudura d=40 - 6 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevelor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			62,458
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,982
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	16,00	1,776
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,140
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	20,00	0,460
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	30,00	11,100
64	TfB01G2	Montarea Robinet sferic sudabil d=125	buc			4 977,133
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,2000	64,84	142,648
	29131346000001	Robinet sferic sudabil d=125	buc	1,0000	4 800,00	4 800,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	0,60	9,600
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	35,00	2,205

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	135,00	22,680
65	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm. Robinet sferic sudabil d=125 - 2buc Materiale marunte=1,050	buc			213,913
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	64,84	84,292
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	42,50	4,016
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	38,00	3,629
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	16,00	5,376
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	30,00	16,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	455,00	100,100
66	TfB01B2	Montarea Robinet sferic sudabil d=40	buc			1 140,269
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	64,84	71,324
	29131346000002	Robinete sferice sudabile d=40	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,60	4,800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,840
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	135,00	8,505
67	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2". Robinet sferic sudabil d=40 - 2buc	buc			62,458
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,981
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	16,00	1,776
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,140
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	20,00	0,460
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	30,00	11,100
68	TfA13C2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 125	buc			304,132
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	64,84	121,251
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	64,84	121,251
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	72,00	9,216
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	38,00	15,504
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	28,00	1,680
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	29,00	0,406
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	18,50	1,110
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	16,00	3,184
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	30,00	27,810
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
69	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			19,732
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	16,00	1,363
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	38,00	4,742
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	30,00	3,900
70	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 133/325 T94.104 - 2 buc.	10 kg			814,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	64,84	0,591
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	64,84	123,785
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	26,80	278,721
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	72,00	62,618
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	29,00	2,900
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	115,00	23,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	18,50	3,700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	16,00	1,745
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	22,00	5,733
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	30,00	21,636
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	80,00	8,000
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	2 400,00	240,000

1	2	3	4	5	6	7
71	GA08A k=0.7	Tub de protectie din teava de otel, avind Dn 159 x 5 mm L=0.7m, (K=0.7) K==0,700	m			1 406,366
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	64,84	75,307
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	64,84	19,081
	25212167010006	Tub de protectie din teava de otel, avind Dn 159 x 5 mm L=0.7m	m	1,0200	890,00	635,714
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	19,50	61,426
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	58,00	4,889
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 600,00	0,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	44,00	4,337
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,303
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	33,00	3,441
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	33,00	34,650
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	42,00	23,520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	16,00	0,549
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	38,00	7,980
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	54,00	10,954
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	2 400,00	521,143
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	2,071
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,611
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,111
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
73	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			54,114
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,353
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,309
	24302261008371	Grund GF-021	kg	0,3000	52,00	15,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	36,00	1,452
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,400
74	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			607,708
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,342
	11110001000311	Cochilii vata minerala cu grosimi 60 mm	m2	1,0300	535,00	567,512
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,20	1,592
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
75	RpIzD18D1	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			173,068
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,671
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,50	152,412
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,504
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
76	RpIzD18D2	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			50,082
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,562
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,25	2,100
		<b>1.8. Pozarea in CT-1 (proiectat)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
77	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 139.7*5	m			693,954
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,617
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	64,84	29,826
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,84	12,968
	27221031070001	Conducta de otel avind diametrul de 139.7*5	m	1,0040	580,00	582,320
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	72,00	1,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	38,00	0,152
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	28,00	0,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	135,00	2,970
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,750
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	18,50	0,185
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	16,00	0,032
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	30,00	4,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	52,00	0,936
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	2 400,00	43,200
78	TfA02C2	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133/108	buc			530,227
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	64,84	151,077
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	64,84	142,648
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	145,00	145,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	72,00	16,704
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	38,00	14,288
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	28,00	3,360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	29,00	0,580
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,800
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	18,50	2,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	16,00	2,960
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	30,00	48,870
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
79	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 60,3x4.0	m			255,915
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,726
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	64,84	18,803
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,726
	27221031070002	Conducta de otel avind diametrul de 60,3x4.0	m	1,0040	210,00	210,840
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	72,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,051
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	28,00	0,112
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	29,00	0,039
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	135,00	0,180
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	25,00	0,150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	25,00	0,083
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,50	0,074
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	16,00	0,021
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	30,00	3,760
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,693
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	52,00	0,936
80	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe	buc			324,451

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	64,84	76,511
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	64,84	71,324
	28752740400001	Cot sau reductie de otel avind diametrul de 57	buc	1,0000	125,00	125,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	72,00	8,208
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,510
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	28,00	1,680
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	29,00	0,290
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,800
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	18,50	1,110
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	16,00	1,168
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	30,00	32,130
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
81	TfB01F2	Montarea Robinet sferic sudabil d=100	buc			3 605,863
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	64,84	124,493
	29131346000003	Robinet sferic sudabil d=100	buc	1,0000	3 450,00	3 450,000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,60	9,600
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	35,00	1,925
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	135,00	19,845
82	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4". Robinet sferic sudabil d=100 - 2buc	buc			97,954
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	64,84	77,808
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	16,00	3,312
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	38,00	2,394
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	20,00	0,940
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	30,00	13,500
83	TfB01C2	Montarea robinetului sferic sudabil, avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 349,995
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	64,84	81,050
	29131346000004	robinet sferic sudabil, avind diametrul nominal Dn 50	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	0,60	4,800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,840
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	135,00	8,505
84	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2". Robinet sferic sudabil d=50 - 2buc.	buc			69,719
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,465
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	16,00	2,304
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	38,00	1,330
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	20,00	0,520
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	30,00	11,100
85	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc			158,768
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	64,84	62,246
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	64,84	62,246
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	72,00	4,104
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	38,00	7,106
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	28,00	1,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	29,00	0,261
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,900
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	18,50	0,740
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	16,00	1,504
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	30,00	17,820
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
86	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			19,736
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	16,00	1,360
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	38,00	4,750

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	30,00	3,900
87	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 57/125 T94.034 - 2 buc.	10 kg			804,174
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	64,84	0,565
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	64,84	124,043
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	26,80	278,722
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	72,00	62,609
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,565
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,922
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	29,00	3,026
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	115,00	23,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,609
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	18,50	3,696
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	16,00	1,809
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	22,00	5,739
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	30,00	21,652
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	80,00	7,652
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	2 400,00	229,565
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,633
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,133
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			54,102
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,374
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,288
	24302261008371	Grund GF-021	kg	0,3000	52,00	15,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	36,00	1,440
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,400
90	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			607,733
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,343
	11110001000311	Cochilii vata minerala cu grosimi 60 mm	m2	1,0300	535,00	567,546
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,20	1,582
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
91	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			173,068
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,671
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,50	152,412
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,504
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
92	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			50,082
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,562
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,25	2,100
		<b>1.9. Pozarea subterana de la CT-1</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>pina la bl. studii str. 31 august 1989, 137</b>				
93	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 60,3x4.0	m			255,851
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,726
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	64,84	18,804
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,726
	27221031070002	Conducta de otel avind diametrul de 60,3x4.0	m	1,0040	210,00	210,840
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	72,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,038
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	28,00	0,112
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	29,00	0,029
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	135,00	0,135
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	25,00	0,150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	25,00	0,075
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	18,50	0,074
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	16,00	0,016
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	30,00	3,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	52,00	0,936
94	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,615
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,115
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
95	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			54,112
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,386
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,304
	24302261008371	Grund GF-021	kg	0,3000	52,00	15,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	36,00	1,434
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,388
96	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			607,778
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,342
	11110001000311	Cochilii vata minerala cu grosimi 60 mm	m2	1,0300	535,00	567,586
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,20	1,586
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
97	RpIzD18D1	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			173,073
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,671
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,50	152,415
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,506
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
98	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			50,082
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,420

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,562
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,25	2,100
		<b>1.10. Reparatia si restabilirea betonului Gr.=150mm S=75m2</b>				
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,649
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,804
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 850,00	6,498
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	42,00	12,348
100	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile 75m2*0.15m=11.25m3	m3			579,225
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	64,84	273,625
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	350,00	280,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	32,00	25,600
101	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 561,062
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 561,062
102	TsI50B10	Transportarea betonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km , 11.25m3*2.2=24.75	t			174,889
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	550,00	174,889
103	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			136,821
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	64,84	22,694
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	490,00	64,190
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	530,00	9,540
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	510,00	5,100
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	380,00	3,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	600,00	4,680
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	500,00	25,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	400,00	1,317
104	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 412,680
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	64,84	200,353
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	1 000,00	1 008,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	480,00	46,080
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	28,50	16,558
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	95,00	0,068
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	25,00	7,876
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	65,00	8,776
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	400,00	12,409
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	24,00	112,561
105	DE03A1	Benzi de incadrare din piatra bruta, asezati pe o fundatie de 10 cm grosime medie din beton de ciment	m2			316,376
	7129020012800	Pavator	h-om	0,9000	64,84	58,356
	2663102100000	Beton	m3	0,1330	1 000,00	133,000
	2664102100000	Mortar	m3	0,0110	1 300,00	14,300
	1411122201256	Piatra bruta sortata r.magmatice <50 t/buc	m3	0,1730	640,00	110,720
		<b>1.11. Camera CT-1. Lucrari de constructie.</b>				
106	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2			693,067

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	64,84	693,067
107	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 210,722
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	64,84	585,722
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,000
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	500,00	600,000
108	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 8/10 (pat de beton gr. 100mm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 252,356
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	64,84	508,994
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,936
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,032
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	480,00	373,200
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	590,00	421,850
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,344
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
109	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			244,506
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,671
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,009
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	36,00	1,800
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	24,00	2,880
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,378
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,865
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	87,703
110	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 (Fm1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 199,887
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	64,84	343,652
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,936
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,60	894,621
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	480,00	353,164
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	590,00	404,061
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,364
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,242
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	124,848
111	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			27,184
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	64,84	3,563
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,261
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,50	23,061
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
112	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			27,345
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	64,84	3,826
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,259
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,40	22,960
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
113	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel	m2			1 853,948

1	2	3	4	5	6	7
		rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)				
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	64,84	259,360
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	64,84	64,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,420
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	27,50	1 265,000
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	24,20	193,600
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	38,50	19,248
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	19,60	1,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2400	16,00	3,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	38,00	13,680
114	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului Element prefabricat (FS4-8M)	buc			839,478
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,84	27,363
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,484
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,84	1,524
	266612280060011	Element prefabricat (FS4-8M)	buc	1,0100	640,00	646,400
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 180,00	10,841
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 700,00	21,250
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,563
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,60	17,290
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	480,00	11,910
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	590,00	3,724
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	25,00	0,850
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	500,00	91,000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	40,00	0,280
115	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc			521,352
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	64,84	18,544
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,484
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	64,84	1,329
	266612280060012	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	1,0100	370,00	373,700
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 180,00	10,620
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	1 700,00	16,150
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,000
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,60	14,560
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	480,00	8,640
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	590,00	3,835
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	25,00	0,750
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	500,00	66,500
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	40,00	0,240
116	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (p/u pereti sect monolite)	m2			0,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	36,00	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	24,00	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	
117	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 12/15 (sectoarele monolite in pereti) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 049,780
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	64,84	343,652
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,936
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,60	728,364
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	480,00	363,046

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	590,00	410,305
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,360
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,244
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	124,873
118	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			17,640
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	64,84	6,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,261
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,280
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,539
119	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,543
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,84	4,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,84	0,326
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,40	22,959
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,280
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,547
120	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20, la inaltime pina la 35 m inclusiv/ Buiandrug Bm1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3			2 322,814
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	64,84	398,767
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	64,84	29,178
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,60	907,842
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	480,00	368,000
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	590,00	409,722
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	25,00	8,750
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	550,00	154,306
121	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.),placi drepte sau curbe (placa PO1)	buc			719,203
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	5,200
	266612280060013	Element prefabricat din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.),placi drepte sau curbe (placa PO1)	buc	1,0100	340,00	343,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,025
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,000
122	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			2 461,886
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,414
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,550
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 240,00	513,714
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	270,00	34,714
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	920,00	72,286
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	480,00	78,857
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,100
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	455,00	861,250
123	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in	buc			7 005,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII7-3)				
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	295,00	295,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	940,00	940,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	46,50	0,000
124	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 KIIO-1)	buc			7 005,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	295,00	295,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	940,00	940,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	46,50	0,000
125	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 2mx2buc=4m) 24.5kr/1шт	m			745,240
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	64,84	22,046
	28112363056601	Scara 2mx2buc=4m 24.5kr	kg	15,0000	48,00	720,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,60	2,210
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	480,00	0,960
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	25,00	0,025
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de constructii metalice in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,632
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,132
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			41,701
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,374
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,507
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	78,00	11,700
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	36,00	0,720
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,400
128	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125 )	m2			107,438
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	64,84	81,698
	24301161030001	Vopsea XB-125	kg	0,2400	75,00	18,000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,00	2,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	33,00	0,660
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	28,00	1,680
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	38,00	1,900
129	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.)=1,020	buc			1 389,748
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,169
	28752742000001	Capac cu rama necarosabil tip II A si B/ ЛЮК C (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 250,00	1 275,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,802
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	480,00	25,440
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,338
130	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			97,210

1	2	3	4	5	6	7
		K==2,000				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	64,84	7,781
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,00	85,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,680
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	100,00	0,120
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,070
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,299
131	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			157,009
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	64,84	38,904
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,484
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 700,00	56,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,60	33,800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	480,00	20,188
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	30,00	0,900
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	40,00	0,482
132	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) K==4,000	m2			105,196
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	64,84	25,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	5,187
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1 700,00	37,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,60	22,360
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	480,00	13,412
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,199
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	30,00	0,362
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	40,00	0,241
133	IzF04F(F), k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire) K==2,000	m2			97,212
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	64,84	7,781
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,00	85,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,680
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	100,00	0,118
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,072
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,301

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.