

**Reparatia capitala a retelelor  
termice DN400 de la CT-1/12b  
spre CT-1/13 din bd. Stefan cel  
Mare si str. Alexei Sciuusev**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 10/24 - RT, C

Valoarea de deviz 952 629,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Pozarea a retelelor termice.</b>				
		<b>1.1. Rețele termice</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	27,000	81,95 27,43	2 212,58 740,72
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 40m2*0.45m=18m3	m3	18,000	439,48 151,36	7 910,65 2 724,48
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона)	100 m3	0,180	1 170,00 0,00	210,60 0,00
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 18m3*1.9=34.2t	t	34,200	101,76 0,00	3 480,32 0,00
5	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu	m3	10,000	368,94 368,94	3 689,40 3 689,40

1	2	3	4	5	6	7
		maluri nesprijinite, max 2 m adincime				
6	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	1,000	11,35 11,35	11,35 11,35
7	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	0,100	1 908,00 0,00	190,80 0,00
8	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	17,000	101,76 0,00	1 729,92 0,00
9	TfA01I2 adapta K=0,5	Demontare 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 426*7, K=0,5	m	17,000	120,80 76,15	2 053,63 1 294,60
10	GA08G adaptat K=0,5	Demontare tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm K=0,5	m	6,000	438,39 235,55	2 630,35 1 413,32
11	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 ( Погрузка труб, коллекторов и компенсаторов)	t	3,972	87,60 26,49	347,96 105,20
12	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t	3,972	58,25 0,00	231,36 0,00
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,750	586,04 85,15	439,53 63,86
14	GA08H	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 630 x 8 mm	m	6,000	6 061,14 499,49	36 366,86 2 996,92
15	TfB01F2	Montarea robinetului sfertic sub	buc	2,000	2 638,63	5 277,26

1	2	3	4	5	6	7
		sudura avind diametrul nominal Dn 100			181,63	363,26
16	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	2,000	196,65 113,52	393,29 227,04
17	TfB01B2	Montarea robinetului sfertic sub sudura avind diametrul nominal Dn 32	buc	2,000	562,73 104,06	1 125,46 208,12
18	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,000	136,48 70,00	272,96 140,01
19	TfA02C2	Cot reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100;	buc	4,000	903,10 428,54	3 612,41 1 714,15
20	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 42	buc	4,000	449,95 215,69	1 799,79 862,75
21	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426*7	m	17,000	2 790,58 152,31	47 439,88 2 589,20
22	TfA13I2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	4,000	1 445,68 743,56	5 782,74 2 974,23
23	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru eclsa 400/800	m	14,400	70,51 17,97	1 015,34 258,83
24	pret	Tabla groasa 10mm, pentru eclsa 400/800	kg	132,700	37,20 0,00	4 936,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	RpCD07B	Montarea eclsa 400/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime, 14,4m*2=28.8m (две проходки)	m	28,800	508,64 168,39	14 648,82 4 849,57
26	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 108*4	m	2,000	339,29 82,30	678,57 164,60
27	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100;	buc	2,000	545,52 353,80	1 091,04 707,60
28	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 42*3,2	m	3,000	156,90 55,81	470,70 167,44
29	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 40	buc	2,000	303,56 181,63	607,11 363,26
30	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor	buc	209,300	72,56 28,38	15 185,90 5 939,93
31	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	7,700	11,91 10,41	91,68 80,13
32	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,700	49,26 40,68	379,31 313,22
33	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	7,700	140,03 119,20	1 078,20 917,81
34	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	10,000	697,54 108,79	6 975,40 1 087,90

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip				
35	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	40,000	177,59 61,49	7 103,80 2 459,60
36	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	40,000	121,92 33,11	4 876,60 1 324,40
37	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	40,000	307,17 17,03	12 286,73 681,12
38	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	40,000	307,17 17,03	12 286,73 681,12
39	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	40,000	284,80 41,62	11 391,81 1 664,96
		<b>Total Rețele termice Inclusiv salariu</b>				<b>222 313,28 43 780,10</b>
		<b>1.2. Confectionarea colectoarele Dn=800</b>				
40	RpIC38J K=2.34286	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm (colector si elemente dopului D=820x10 mm) K=2,34286	buc	6,000	327,30 66,49	1 963,77 398,93
41	pret	Teava de otel electrosudata d=820*10	m	6,000	7 495,00 0,00	44 970,00 0,00
42	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru nervura de rigidizare	m	28,800	70,51 17,97	2 030,66 517,65
43	pret	Tabla groasa 10mm, pentru eclsă 200/800, pentru nervura de rigidizare	kg	115,000	37,20 0,00	4 278,00 0,00
44	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru	buc	4,000	101,89	407,55

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x7 mm (L=100 mm)			15,13	60,54
45	pret	Teava de otel electrosudata d=219*7	m	0,400	1 017,47 0,00	406,99 0,00
46	RpIF03C K=2	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru fund din tabla b=20mm, k=2	m	10,050	141,02 35,95	1 417,21 361,28
47	pret	Tabla groasa 20mm, pentru fund	kg	401,900	37,20 0,00	14 950,68 0,00
48	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime, fund din tabla b=20mm, k=2	m	10,050	1 015,35 336,78	10 204,22 3 384,60
49	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru placa de reazem d=850mm b=10mm	m	5,350	70,50 17,96	377,19 96,11
50	pret	Tabla groasa 10mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg	113,430	37,20 0,00	4 219,60 0,00
51	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm , pentru placa de reazem d=850mm b=5mm	m	5,350	43,25 14,18	231,38 75,87
52	pret	Tabla groasa 5mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg	56,720	27,80 0,00	1 576,82 0,00
53	CH10C2	Confectionare elemente dopului, partea de sus si jos cu nervura de rigidezare si teava de otel d=219 (fara pret de constructii metalice)	kg	407,340	40,35 37,84	16 437,48 15 413,75
54	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime , fund din tabla	m	20,600	508,64 168,39	10 478,00 3 468,79
55	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive	m	51,650	160,84 37,84	8 307,24 1 954,44
		<b>Total Confectionarea colectoarele Dn=800 Inclusiv salariu</b>				<b>122 256,79 25 731,96</b>
		<b>1.3. Protectie anticoroziva si izolatie termice</b>				

1	2	3	4	5	6	7
56	IzF04F	Strat hidroizolant lichid, AquaMast	m2	14,000	239,99 5,68	3 359,90 79,46
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	40,000	11,91 10,41	476,24 416,24
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	40,000	69,20 52,03	2 767,87 2 081,20
59	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	46,900	238,23 55,81	11 173,04 2 617,68
60	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	46,900	136,94 28,38	6 422,52 1 331,02
61	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	46,900	88,90 70,00	4 169,60 3 283,19
		<b>Total Protectie anticoroziva si izolatie termice Inclusiv salariu</b>				<b>28 369,17 9 808,79</b>
		<b>1.4. Lucrari de constructii</b>				
62	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc	4,000	62,06 62,06	248,23 248,23
63	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	2,700	1 411,81 1 404,81	3 811,89 3 792,99
64	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si	m3	1,370	1 071,42	1 467,84

1	2	3	4	5	6	7
		elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc			1 066,15	1 460,63
65	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	6,410	1 284,10 1 277,10	8 231,08 8 186,21
66	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t	23,060	106,97 32,16	2 466,82 741,66
67	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	23,060	101,76 0,00	2 346,56 0,00
68	TsA04D1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	m3	3,850	314,07 314,07	1 209,18 1 209,18
69	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,174	1 011,26 1 011,26	175,96 175,96
70	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,400	666,05 93,65	266,42 37,46
71	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,050	2 034,23 728,42	2 135,94 764,84
72	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj - Cdr1)	m3	0,220	2 332,68 780,41	513,19 171,69
73	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante AI-6 (Camin de drenaj Pd-1)	kg	3,300	24,25 5,19	80,03 17,12



1	2	3	4	5	6	7
74	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	0,250	1 772,24 520,28	443,06 130,07
75	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 15/12 (Bc 15/B 200) PL-1	m3	3,320	2 062,11 539,22	6 846,20 1 790,21
76	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	24,600	27,62 7,85	679,42 193,08
77	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3	0,500	2 333,94 780,46	1 166,97 390,23
78	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	5,000	280,41 160,82	1 402,05 804,10
79	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6,000	30,27 9,37	181,62 56,19
80	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,790	27,64 6,72	270,55 65,75
81	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi,	m3	0,210	2 259,62	474,52

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1			624,81	131,21
82	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	21,200	280,24 160,82	5 941,09 3 409,38
83	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	75,100	30,27 9,36	2 273,15 703,26
84	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	156,900	27,53 6,62	4 319,14 1 039,09
85	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	353,900	27,62 6,72	9 775,25 2 376,92
86	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv, zona monolit Zm1	m3	3,570	2 259,69 624,39	8 067,10 2 229,06
87	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc	4,000	3 532,66 137,17	14 130,64 548,68
88	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	1,000	829,33 137,17	829,33 137,17

1	2	3	4	5	6	7
		drepte sau curbe P8d-8				
89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P15d-8	buc	1,000	1 354,33 137,17	1 354,33 137,17
90	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI-1- 2.2mx2buc=4.4m) 27.3кг/1шт	m	4,400	270,96 32,16	1 192,24 141,52
91	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,080	2 681,00 1 002,75	214,48 80,22
92	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 KLIО-1)	buc	4,000	333,33 0,00	1 333,32 0,00
93	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ЛЮК С (B125) - TC1-60	buc	4,000	1 632,64 77,57	6 530,57 310,29
94	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 15/12 (Bc 15/B 200) Suport de ghidare Sg1, Sg2	m3	1,390	2 061,71 539,22	2 865,78 749,52
95	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2,220	27,27 7,50	60,55 16,65
96	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina	kg	2,550	27,60 7,83	70,37 19,96

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
97	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	333,160	51,01 28,38	16 994,21 9 455,08
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	333,160	20,28 19,87	6 755,22 6 618,60
99	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	13,650	11,91 10,41	162,56 142,09
100	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	13,650	49,26 40,68	672,45 555,31
101	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	13,650	140,03 119,20	1 911,37 1 627,03
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>119 870,68 50 663,81</b>
		<i>Total</i>	lei			492 809,92
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			31 196,32
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			11 682,02
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			2 920,50
		<i>Total</i>	100,00 +			538 608,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			72 712,18
		<i>Total</i>	100,00 +			611 320,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			18 339,63
		<b>Total Pozarea a retelelor termice. Inclusiv salariu</b>				<b>629 660,57 129 984,66</b>
		<b>2. Montarea utilajului.</b>				
102	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t, colector din teava d=800	t	1,896	3 971,73 2 900,47	7 530,40 5 499,29

1	2	3	4	5	6	7
103	M1A03A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 tone, colector din teava d=800	t	1,555	11 032,59 7 655,97	17 155,68 11 905,04
104	M1L30A	Controlul cu ultrasunete al sudurilor executate la utilaje (Проверка сварок оборудования ультразвуком)	m	15,650	193,93 193,93	3 035,05 3 035,05
105	TfA12I2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	4,000	1 530,69 989,33	6 122,78 3 957,31
106	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	4,000	2 194,81 1 413,33	8 779,23 5 653,30
107	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	4,000	3 762,32 2 037,68	15 049,27 8 150,74
		<i>Total</i>	lei			57 672,41
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			9 168,18
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			313,47
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			78,37
		<i>Total</i>	100,00 +			67 232,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			29 032,55
		<i>Total</i>	100,00 +			96 264,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 887,95
		<b>Total Montarea utilajului. Inklusiv salariu</b>				<b>99 152,93 38 200,73</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
108	pret	Compensator silfonic d=400	buc	4,000	16 100,00 0,00	64 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			64 400,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			644,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>65 044,00</b>

		Total	lei	793 857,50
		TVA	20,00 %	158 771,50
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>952 629,00</b>
				<b>168 185,39</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Reparatia capitala a retelelor  
termice DN400 de la CT-1/12b  
spre CT-1/13 din bd. Stefan cel  
Mare si str. Alexei Sciusev**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 10/24 - RT, C**

**Valoarea de deviz 952 629,00 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 № 10/24 - RT, C:				

**Manopera:**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,496	94,60	141,52
2.	7123010010200	Betonist	h-om	172,091	94,60	16 279,82
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	44,398	94,60	4 200,05
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,800	94,60	737,88
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	37,990	94,60	3 593,85
6.	7129020012800	Pavator	h-om	51,500	94,60	4 871,90
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	32,000	94,60	3 027,20
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,904	94,60	558,52
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,840	94,60	79,46
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	10,787	94,60	1 020,45
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	9,816	94,60	928,60
12.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,737	94,60	826,52
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,576	94,60	54,49
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	51,030	94,60	4 827,43
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	26,901	94,60	2 544,84
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	28,114	94,60	2 659,59
17.	7212030022700	Sudor	h-om	243,143	94,60	23 001,32
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	29,078	94,60	2 750,78
19.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	78,223	94,60	7 399,90
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	376,649	94,60	35 630,99
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	289,409	94,60	27 378,09
22.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	22,000	94,60	2 081,20
23.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	16,120	94,60	1 524,95
24.	8283010021000	Electronist	h-om	9,330	94,60	882,62
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,665	94,60	2 333,32
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	131,189	94,60	12 410,49
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,272	94,60	25,73
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	28,800	94,60	2 724,48
29.	9312040019600	Sapator	h-om	39,000	94,60	3 689,40
		<b>Total manopera</b>				<b>168 185,39</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,997	0,00	0,00
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	4,680	1 900,00	8 892,00

3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	13,200	1 700,00	22 440,00
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	49,756	170,83	8 499,82
5.	1111122	Eclisa d 400/800	kg	132,700	37,20	4 936,44
6.	1111128	Nervura de rigidizare	kg	115,000	37,20	4 278,00
7.	1111131	Tabla groasa 20mm, pentru fund	kg	401,900	37,20	14 950,68
8.	1111132	Tabla groasa 10mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg	113,430	37,20	4 219,60
9.	1111133	Tabla groasa 5mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg	56,720	27,80	1 576,82
10.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,800	400,00	320,00
11.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,440	390,00	561,60
12.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	13,280	390,00	5 179,20
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,018	390,00	7,02
14.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	1,565	0,00	0,00
15.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,360	650,00	234,00
16.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,460	390,00	179,40
17.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	7,229	390,00	2 819,31
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	22,046	400,00	8 818,40
19.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,800	150,00	120,00
20.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	2,135	22,00	46,97
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,075	0,00	0,00
22.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,800	0,00	0,00
23.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,057	4 500,00	256,50
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,052	4 500,00	234,00
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,524	4 500,00	2 358,00
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,052	4 500,00	234,00
27.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,000	4 500,00	0,00
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,010	200,00	2,00
29.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,018	4 500,00	81,00
30.	2010237318750	Distantieri	buc	172,878	3,50	605,07
31.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,569	400,00	227,60
32.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,820	0,70	11,07
33.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,008	700,00	5,60
34.	22222820	Teava de otel electrosudata d=820*10	m	6,000	7 495,00	44 970,00
35.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	7,825	0,00	0,00
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,250	14,00	31,50
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,841	14,00	67,78
38.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	19,842	14,00	277,79
39.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	24,000	12,00	288,00
40.	2320166200676	White spirit	kg	2,027	54,17	109,80
41.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	2,654	0,00	0,00
42.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	3,130	0,00	0,00
43.	2320187315789	Decofrol	kg	3,144	22,00	69,17
44.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,792	0,00	0,00
45.	232032260003611	Hidroizolant lichid, AquaMast	kg	23,800	136,67	3 252,75
46.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	31,600	10,00	316,00
47.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	84,000	10,00	840,00
48.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	82,189	36,00	2 958,82
49.	24135473081642	Propan	l	83,863	17,00	1 425,67
50.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	5,124	65,00	333,06
51.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,202	50,00	160,10
52.	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-021	kg	12,000	50,00	600,00
53.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,980	50,00	99,00



54.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,068	25,00	26,70
55.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	13,200	8,61	113,65
56.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,217	0,00	0,00
57.	2521216701000630	Teava din otel d 630x8	m	6,120	4 802,00	29 388,24
58.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,157	0,00	0,00
59.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	478,171	2,60	1 243,25
60.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 499,160	2,60	6 497,82
61.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,760	0,30	1,43
62.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	4,000	333,33	1 333,32
63.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,011	1 200,00	13,20
64.	2664102101126	Var	kg	0,009	4,00	0,04
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,001	1 010,00	1,01
66.	2666122800600102	Element prefabricat - Placa PO-2	buc	4,000	3 083,33	12 333,32
67.	2666122800600158	Element prefabricat - Placa P15d-8	buc	1,000	905,00	905,00
68.	266612280060088	Element prefabricat - Placa P8d-8	buc	1,000	380,00	380,00
69.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,064	54,17	57,64
70.	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,095	2 500,00	237,50
71.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,405	5,00	32,02
72.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	219,942	23,00	5 058,67
73.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	15,168	23,00	348,86
74.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	72,522	23,00	1 668,01
75.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	8,708	23,00	200,28
76.	2710403631032	Tabla groasa 20 x 2000 14CrMo4	kg	0,626	0,00	0,00
77.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,025	18,60	0,47
78.	271060200100	Otel beton	kg	360,313	18,60	6 701,82
79.	27106020010011	Otel beton - fara pret	kg	440,538	0,00	0,00
80.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	88,785	18,60	1 651,40
81.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	372,782	18,60	6 933,74
82.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	160,822	18,60	2 991,29
83.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	27,829	18,60	517,62
84.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,520	18,75	28,50
85.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,600	18,75	11,25
86.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	15,200	18,75	285,00
87.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,000	18,75	37,50
88.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	22,512	18,75	422,10
89.	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	2,008	212,50	426,70
90.	2722103107000219	Conducta de otel d 219x7 mm	m	0,400	1 017,48	406,99
91.	272210310700042	Conducta de otel d 42x3,2	m	3,012	72,75	219,12
92.	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	17,068	2 527,50	43 139,37
93.	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	0,311	153,33	47,69
94.	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,155	212,50	32,94
95.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	11,500	23,00	264,50
96.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,332	18,00	59,98
97.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,930	18,00	70,74
98.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,310	18,00	113,58
99.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,174	18,00	39,13
100.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,125	46,00	5,75
101.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	9,796	46,00	450,62
102.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	49,688	46,00	2 285,65
103.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	62,272	46,00	2 864,52

104.	2735725903116	Electrozi pt. craiture negrafitat aramit 6 mm	buc	5,831	46,00	268,23
105.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,140	46,00	6,44
106.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	333,160	0,00	0,00
107.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	54,600	19,00	1 037,40
108.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	153,835	18,75	2 884,41
109.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,157	0,00	0,00
110.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	1,088	20,00	21,76
111.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,550	25,00	163,75
112.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,300	46,00	151,80
113.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	45,143	46,00	2 076,58
114.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,664	46,00	30,54
115.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	393,960	2,25	886,41
116.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,006	25,00	0,15
117.	2875274040000100	Cot de otel d 100 mm	buc	4,000	157,50	630,00
118.	287527404000042	Cot de otel d 42 mm	buc	4,000	32,50	130,00
119.	2875274200000	Capac cu rama tip C (B125) -TC1 - 60	buc	4,000	1 499,17	5 996,68
120.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	18,405	5,00	92,02
121.	2881116002710	Disc abraziv 178 x 4 x 22	buc	0,861	0,00	0,00
122.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	7,753	250,00	1 938,25
123.	2913134600000100	Robinet sferic d 100 mm	buc	2,000	2 457,00	4 914,00
124.	291313460000032	Robinet sferic d 32 mm	buc	2,000	458,67	917,34
125.	333332	Compensator silfonic d=400	buc	4,000	16 100,00	64 400,00
126.	4011106202741	Energie electrica	kw	260,925	0,00	0,00
127.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,004	0,00	0,00
128.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,438	0,00	0,00
129.	4100116202820	Apa potabila	m3	15,968	0,00	0,00
130.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	6,912	0,00	0,00
131.	4100126202818	Apa	m3	0,115	0,00	0,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>364 287,23</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	145,00	70,03
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	13,950	300,00	4 185,00
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,057	215,00	227,25
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,642	300,00	192,60
5.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,158	0,00	0,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	17,357	300,00	5 207,10
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,700	680,00	1 836,00
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,098	35,00	73,44
9.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,014	35,00	0,49
10.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,407	35,00	49,24
11.	2922140007000	Macara	h-ut	1,661	680,00	1 129,48
12.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,190	680,00	2 169,20
13.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,170	680,00	2 835,60
14.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,160	690,00	110,40
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,968	680,00	658,24
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,840	380,00	319,20

17.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,000	380,00	1 520,00
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,074	380,00	1 168,12
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,468	450,00	210,60
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,477	400,00	190,80
21.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,153	0,00	0,00
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,156	55,00	338,58
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	13,950	55,00	767,25
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,759	55,00	151,74
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,722	50,00	36,10
26.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	7,938	155,50	1 234,36
27.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,161	175,50	203,76
28.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	8,248	0,00	0,00
29.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	70,582	172,50	12 175,40
30.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,870	172,50	667,58
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	43,869	172,50	7 567,41
32.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	123,710	172,50	21 339,97
33.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,869	172,50	1 529,91
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,199	680,00	2 175,32
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,894	680,00	1 967,92
36.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,762	680,00	518,16
37.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,824	680,00	560,32
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,620	680,00	1 101,60
39.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	24,338	320,00	7 788,16
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,494	270,00	133,38
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>82 409,71</b>

Total	lei	793 857,50
TVA	20,00 %	158 771,50

**Total deviz:**

**952 629,0  
0**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Reparatia capitala a retelelor termice  
DN400 de la CT-1/12b spre CT-1/13 din bd.  
Stefan cel Mare si str. Alexei Sciusev

**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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Pozarea a retelelor termice.</b>				
		<b>1.1. Rețele termice</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			81,95 ----- 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,50	45,72
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 40m2*0.45m=18m3	m3			439,48 ----- 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	300,00	232,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	680,00	13,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона)	100 m3			1 170,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 18m3*1.9=34.2t	t			101,76 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,76
5	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			368,94 ----- 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
6	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35 ----- 11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
7	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			1 908,00 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
8	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,76 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,76
9	TfA01I2 adapta K=0,5	Demontare 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	m			120,80 ----- 76,15

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426*7, K=0,5				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	17,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	44,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	14,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	46,00	3,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	36,00	0,31
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	14,00	0,08
	24135473081642	Propan	l	0,1700	17,00	1,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	172,50	17,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	680,00	21,40
10	GA08G adaptat K=0,5	Demontare tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm K=0,5	m			438,39 235,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	94,60	205,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	94,60	30,27
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	46,00	7,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	2,16
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	14,00	1,75
	24135473081642	Propan	l	0,1200	17,00	1,02
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	172,50	37,09
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	680,00	153,00
11	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 ( Погрузка труб, коллекторов и компенсаторов)	t			87,60 26,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,49
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	680,00	61,12
12	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t			58,25 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	58,25
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			586,04 85,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	145,00	60,89
14	GA08H	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 630 x 8 mm	m			6 061,14 499,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,6400	94,60	438,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	94,60	60,54
	2521216701000630	Teava din otel d 630x8	m	1,0200	4 802,00	4 898,04
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,0000	10,00	140,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,3300	50,00	16,50
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3800	46,00	17,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	36,00	5,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	14,00	3,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,0000	12,00	48,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	2,2000	8,61	18,94
	24135473081642	Propan	l	0,1400	17,00	2,38
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	172,50	74,17
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4700	680,00	319,60
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	50,00	4,50
15	TfB01F2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 638,63

1	2	3	4	5	6	7
						181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	2913134600000100	Robinet sferic d 100 mm	buc	1,0000	2 457,00	2 457,00
16	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			196,65
						113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	36,00	2,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	46,00	2,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	172,50	77,63
17	TfB01B2	Montarea robinetului sfertic sub sudura avind diametrul nominal Dn 32	buc			562,73
						104,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	94,60	104,06
	291313460000032	Robinet sferic d 32 mm	buc	1,0000	458,67	458,67
18	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			136,48
						70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	24135473081642	Propan	l	0,0300	17,00	0,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	46,00	1,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	172,50	63,83
19	TfA02C2	Cot reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100;	buc			903,10
						428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2875274040000100	Cot de otel d 100 mm	buc	1,0000	157,50	157,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	46,00	10,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	36,00	13,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	14,00	1,68
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	172,50	281,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
20	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 42	buc			449,95
						215,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287527404000042	Cot de otel d 42 mm	buc	1,0000	32,50	32,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	46,00	5,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	14,00	0,84
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	172,50	184,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
21	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m			2 790,58
						152,31

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426*7				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	1,0040	2 527,50	2 537,61
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	46,00	7,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	36,00	0,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	54,17	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	14,00	0,17
	24135473081642	Propan	l	0,0170	17,00	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	172,50	35,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	175,50	11,06
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	680,00	42,84
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
22	TfA13I2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			1 445,68 ----- 743,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2400	94,60	495,70
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6200	94,60	247,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,1770	46,00	54,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0840	36,00	75,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6600	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	14,00	1,40
	24135473081642	Propan	l	2,0840	17,00	35,43
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3870	680,00	263,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	172,50	267,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	300,00	5,40
23	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru eclsa 400/800	m			70,51 ----- 17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	46,00	13,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	172,50	31,05
24	pret	Tabla groasa 10mm, pentru eclsa 400/800	kg			37,20 ----- 0,00
	1111122	Eclisa d 400/800	kg	1,0000	37,20	37,20
25	RpCD07B	Montarea eclsa 400/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime, 14,4m*2=28.8m (две проходки)	m			508,64 ----- 168,39
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	168,39
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	46,00	33,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	172,50	307,05
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	35,00	0,04
26	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 108*4	m			339,29 ----- 82,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92

1	2	3	4	5	6	7
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	212,50	213,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	46,00	0,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	14,00	0,14
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	172,50	24,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	175,50	3,16
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
27	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100;	buc			545,52 ----- 353,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	46,00	5,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	36,00	14,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,17	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	14,00	0,84
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	172,50	159,91
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
28	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 42*3,2	m			156,90 ----- 55,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700042	Conducta de otel d 42x3,2	m	1,0040	72,75	73,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	46,00	0,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	36,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,17	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,00	0,06
	24135473081642	Propan	l	0,0010	17,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	172,50	21,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	175,50	3,16
29	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 40	buc			303,56 ----- 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	46,00	2,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	36,00	6,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	54,17	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	14,00	0,56
	24135473081642	Propan	l	0,3740	17,00	6,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,5940	172,50	102,47



1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
30	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor	buc			72,56
						28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	23,00	7,97
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	18,75	13,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	172,50	22,42
31	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
						10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
32	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,26
						40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
33	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			140,03
						119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
34	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			697,54
						108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	270,00	6,21
35	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			177,59
						61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	390,00	78,39
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	680,00	5,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	270,00	0,89
36	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			121,92
						33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	390,00	51,09
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	680,00	5,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	270,00	0,89
37	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2			307,17

1	2	3	4	5	6	7
		mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala				17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	18,75	0,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	380,00	7,33
38	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			307,17 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	18,75	0,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	380,00	7,33
39	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			284,80 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 900,00	222,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	10,00	7,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	18,75	0,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	380,00	7,98
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	690,00	2,76
		<b>1.2. Confectionarea colectoarele Dn=800</b>				
40	RpIC38J K=2.34286	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm (colector si elemente dopului D=820x10 mm) K=2,34286	buc			327,30 66,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	66,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	36,00	14,34
	24135473081642	Propan	l	0,1700	17,00	6,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	172,50	48,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	680,00	191,19
41	pret	Teava de otel electrosudata d=820*10	m			7 495,00 0,00
	22222820	Teava de otel electrosudata d=820*10	m	1,0000	7 495,00	7 495,00
42	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru nervura de rigidizare	m			70,51 17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	46,00	13,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	172,50	31,05
43	pret	Tabla groasa 10mm, pentru eclsa 200/800, pentru nervura de rigidizare	kg			37,20 0,00
	1111128	Nervura de rigidizare	kg	1,0000	37,20	37,20
44	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x7 mm (L=100 mm)	buc			101,89 15,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,54
	24135473081642	Propan	l	0,1200	17,00	2,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	172,50	12,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	680,00	68,00
45	pret	Teava de otel electrosudata d=219*7	m			1 017,47 0,00
	2722103107000219	Conducta de otel d 219x7 mm	m	1,0000	1 017,48	1 017,47
46	RpIF03C K=2	Taierea tablei din otel cu flacara	m			141,02

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru fund din tabla b=20mm, k=2				35,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	35,95
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	4,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	10,44
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	46,00	27,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	172,50	62,10
47	pret	Tabla groasa 20mm, pentru fund	kg			37,20
						0,00
	1111131	Tabla groasa 20mm, pentru fund	kg	1,0000	37,20	37,20
48	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime, fund din tabla b=20mm, k=2	m			1 015,35
						336,78
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	336,78
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	46,00	64,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	172,50	614,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	35,00	0,07
49	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru placa de reazem d=850mm b=10mm	m			70,50
						17,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,96
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	46,00	13,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	172,50	31,05
50	pret	Tabla groasa 10mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg			37,20
						0,00
	1111132	Tabla groasa 10mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg	1,0000	37,20	37,20
51	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm, pentru placa de reazem d=850mm b=5mm	m			43,25
						14,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,18
	24135473081642	Propan	l	0,1250	17,00	2,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	36,00	4,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	172,50	22,44
52	pret	Tabla groasa 5mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg			27,80
						0,00
	1111133	Tabla groasa 5mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg	1,0000	27,80	27,80
53	CH10C2	Confectionare elemente dopului, partea de sus si jos cu nervura de rigidizare si teava de otel d=219 (fara pret de constructii metalice)	kg			40,35
						37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3500	94,60	33,11
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	27106020010011	Otel beton - fara pret	kg	1,0500	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	46,00	1,42
54	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime, fund din tabla	m			508,64
						168,39
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	168,39
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	46,00	33,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	172,50	307,05
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	35,00	0,04
55	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive	m			160,84
						37,84
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	250,00	30,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3100	300,00	93,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.3. Protectie anticoroziva si izolatia termice</b>				
56	IzF04F	Strat hidroizolant lichid, AquaMast	m2			239,99
						5,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,68
	232032260003611	Hidroizolant lichid, AquaMast	kg	1,7000	136,67	232,34
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,30	0,10
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	0,79
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91
						10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			69,20
						52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
59	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			238,23
						55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	170,83	181,23
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	18,00	0,83
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
60	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			136,94
						28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
61	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			88,90
						70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		<b>1.4. Lucrari de constructii</b>				
62	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc			62,06
						62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
63	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 411,81
						1 404,81
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	94,60	974,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	94,60	430,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
64	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3			1 071,42 ----- 1 066,15
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	94,60	747,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	94,60	318,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	35,00	5,26
65	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 284,10 ----- 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
66	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t			106,97 ----- 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	680,00	74,81
67	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,76 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,76
68	TsA04D1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	m3			314,07 ----- 314,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3200	94,60	314,07
69	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			1 011,26 ----- 1 011,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	94,60	1 011,26
70	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			666,05 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	145,00	60,90
71	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			2 034,23 ----- 728,42
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	94,60	690,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,60	496,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	400,00	319,24
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	390,00	287,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	170,32
72	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj - Cdr1)	m3			2 332,68 ----- 780,41
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,82
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	310,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	278,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	170,00
73	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg			24,25

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante AI-6 (Camin de drenaj Pd-1)				5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	94,60	5,19
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,60	19,06
74	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			1 772,24 520,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	94,60	378,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	94,60	94,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,28
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	23,00	1 058,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	18,75	150,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	46,00	23,00
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	18,60	1,88
	24135473081642	Propan	l	0,3600	17,00	6,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	36,00	12,96
75	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 15/12 (Bc 15/B 200) PL-1	m3			2 062,11 539,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,60	728,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	400,00	302,53
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	271,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,87
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	170,00
76	CC01C1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			27,62 7,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	94,60	7,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	18,60	19,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,52
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
77	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3			2 333,94 780,46
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	311,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	279,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	170,00
78	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			280,41 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,00
79	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si	kg			30,27 9,37

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,60	19,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,50	0,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,68
80	CC02L2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,64 ----- 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,60	19,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,50	0,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,69
81	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1	m3			2 259,62 ----- 624,81
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	582,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,81
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,60	811,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	400,00	306,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	274,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	680,00	191,05
82	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			280,24 ----- 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	8,92
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	8,92
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,00
83	CC02K	Armatari 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			30,27 ----- 9,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,60	19,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,50	0,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,68
84	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,53 ----- 6,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	94,60	6,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,60	19,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,50	0,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,68
85	CC02L2	Armatari 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	kg			27,62 ----- 6,72

1	2	3	4	5	6	7
		construciile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,60	19,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantiери	buc	0,2800	3,50	0,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,68
86	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv, zona monolit Zm1	m3			2 259,69 ----- 624,39
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,58
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,60	811,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	400,00	307,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	275,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	680,00	190,48
87	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc			3 532,66 ----- 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600102	Element prefabricat - Placa PO-2	buc	1,0000	3 083,33	3 083,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
88	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P8d-8	buc			829,33 ----- 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	266612280060088	Element prefabricat - Placa P8d-8	buc	1,0000	380,00	380,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P15d-8	buc			1 354,33 ----- 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600158	Element prefabricat - Placa P15d-8	buc	1,0000	905,00	905,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
90	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara Л-1- 2.2mx2buc=4.4m) 27.3кг/1шт	m			270,96 ----- 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	12,4090	19,00	235,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,60	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	400,00	0,82
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,00
91	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 681,00 ----- 1 002,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	165,00



1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	25,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 010,00	12,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	390,00	87,75
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	1,88
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	680,00	1 385,50
92	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 KИO-1)	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
93	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	buc			1 632,64 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama tip C (B125) -TC1 - 60	buc	1,0000	1 499,17	1 499,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	400,00	20,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
94	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 15/12 (Bc 15/B 200) Suport de ghidare Sg1, Sg2	m3			2 061,71 539,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,60	728,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	400,00	302,45
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	271,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	680,00	169,76
95	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			27,27 7,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	7,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,60	19,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,53
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
96	CC01C1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			27,60 7,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	94,60	7,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,37
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	18,60	19,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,53
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
97	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg			51,01 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	18,60	20,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	46,00	1,42
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			20,28 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
99	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			11,91 ----- 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
100	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,26 ----- 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,55
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
101	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			140,03 ----- 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		<b>2. Montarea utilajului.</b>				
102	M1M03A	Demontarea in subsansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixe pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t, colector din teava d=800	t			3 971,73 ----- 2 900,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,39
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,3600	94,60	2 872,08
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0300	4 500,00	135,28
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3000	400,00	120,04
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,0000	18,75	75,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,0000	23,00	184,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	46,00	16,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,6000	36,00	93,61
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0000	14,00	28,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,0000	14,00	112,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,4000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,0000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1000	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	2,6000	17,00	44,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2900	172,50	50,04
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7100	300,00	212,97
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,3500	0,00	0,00
103	M1A03A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subsansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 tone, colector din teava d=800	t			11 032,59 ----- 7 655,97
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	94,60	567,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,9300	94,60	6 520,77
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	94,60	567,60
	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	0,2000	153,33	30,67
	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,1000	212,50	21,18
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	9,6000	18,75	180,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,6000	23,00	128,80
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,7000	20,00	13,99
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,3000	46,00	289,79
	2735725903116	Electrozi pt. craiuture negrafitat aramit 6 mm	buc	3,7500	46,00	172,50

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0100	36,00	72,37
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	250,00	250,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	14,00	5,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,6000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	2,0100	17,00	34,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6100	680,00	415,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,3500	172,50	922,85
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6800	215,00	146,14
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	680,00	333,22
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,5300	680,00	360,33
104	M1L30A	Controlul cu ultrasunete al sudurilor executate la utilaje (Проверка сварок оборудования ультразвуком)	m			193,93 ----- 193,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0200	94,60	96,49
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	1,0300	94,60	97,44
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1000	0,00	0,00
	2710403631032	Tabla groasa 20 x 2000 14CrMo4	kg	0,0400	0,00	0,00
	2881116002710	Disc abraziv 178 x 4 x 22	buc	0,0550	0,00	0,00
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,5000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,2000	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	0,00	0,00
105	TfA12I2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			1 530,69 ----- 989,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	673,46
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	315,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	46,00	68,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	36,00	47,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	14,00	1,18
	24135473081642	Propan	l	1,8940	17,00	22,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	172,50	401,02
106	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 194,81 ----- 1 413,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	962,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	451,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	46,00	98,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	36,00	68,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	54,17	2,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	14,00	1,68
	24135473081642	Propan	l	1,8940	17,00	32,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	172,50	572,87
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	300,00	5,40
107	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			3 762,32 ----- 2 037,68
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	94,60	520,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	94,60	820,18
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	94,60	697,20
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	18,75	71,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	46,00	428,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	36,00	170,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	54,17	8,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	14,00	7,70
	24135473081642	Propan	l	4,7380	17,00	80,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	172,50	950,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0270	300,00	8,10

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
		<b>3. Costul utilajului</b>				
108	pret	Compensator silfonic d=400	buc			16 100,00
						0,00
	333332	Compensator silfonic d=400	buc	1,0000	16 100,00	16 100,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.