

DEVIZ LOCAL № 6-1-4

Retele termice 05/2021-RT

Valoarea de deviz 467 053,60 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
		1. Capitolul 1. Terasament				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,6770	2 097,23 137,23	3 517,06 230,14
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,5610	3 849,68 350,57	2 159,67 196,67
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	95,3700	45,15 0,00	4 305,96 0,00
4	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	6,7100	172,40 172,40	1 156,83 1 156,83
5	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	167,7000	24,79 24,79	4 157,92 4 157,92
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	1,6770	2 067,05	3 466,45

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv			508,56	852,85
		<i>Total</i>	lei			18 763,89
		Total Capitolul 1. Terasament Inclusiv salariu				18 763,89 6 594,41
		2. Capitolul 2. Restabilire asfalt				
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60,0000	40,54 16,72	2 432,43 1 003,28
8	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	4,9500	447,33 243,33	2 214,26 1 204,46
9	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	9,9000	55,65 0,00	550,94 0,00
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,9500	378,34 66,31	1 872,80 328,23
11	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	33,0000	191,24 9,23	6 310,93 304,44
12	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	33,0000	128,45 6,92	4 238,90 228,33
		<i>Total</i>	lei			17 620,26
		Total Capitolul 2. Restabilire asfalt Inclusiv salariu				17 620,26 3 068,74
		3. Capitolul 3. Demontare				
13	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m	52,0000	44,64 29,98	2 321,52 1 559,13

1	2	3	4	5	6	7
14	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	100,0000	26,65 17,87	2 665,36 1 787,46
15	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	35,5400	20,31 19,60	721,85 696,74
16	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t / Demontarea placilor de acoperire cu recuperarea materialelor	t	5,3000	8,84 6,34	46,87 33,62
		<i>Total</i>	lei			5 755,60
		Total Capitolul 3. Demontare Inklusiv salariu				5 755,60 4 076,95
		4. Capitolul 4. General				
17	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran / Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare $\phi 76 \times 4,0/140$	m	215,0000	236,44 23,06	50 834,73 4 958,76
18	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, / Cot 90* PUR $\phi 76/140$	buc	18,0000	881,54 115,32	15 867,73 2 075,76
19	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor / Suport fix PUR $\phi 76/140$	buc	6,0000	1 376,05 14,99	8 256,31 89,95
20	TfA09B1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata / Suport mobil pentru teava $\phi 76/140$	kg	644,8000	41,56 2,31	26 799,22 1 487,16
21	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate / Manson de capat $\phi 76/140$	buc	8,0000	429,40 8,65	3 435,19 69,19
22	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei / Mufa PUR $\phi 76/140$	buc	60,0000	211,43 20,18	12 685,86 1 210,86

1	2	3	4	5	6	7
23	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OPII Seria 3.006.1-2/87	buc	80,0000	44,19 11,53	3 535,36 922,56
24	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Canal din beton JI4-8 L=3000 Seria 3.006.1-2/87	buc	22,0000	1 498,01 121,09	32 956,33 2 663,89
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de acoperire PI5-8 L=3000	buc	22,0000	1 089,32 83,61	23 965,14 1 839,36
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de acoperire PI5-8 L=3000, demontate anterior	buc	16,0000	104,19 83,61	1 667,05 1 337,71
27	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	54,1200	32,10 2,31	1 737,20 124,82
28	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, B15 (pentru Suport fix tip placa IIIQ01-100)	m3	0,8820	1 663,37 530,48	1 467,09 467,88
		<i>Total</i>	lei			183 207,21
		Total Capitolul 4. General Inclusiv salariu				183 207,21 17 247,90
		5. Capitolul 5. CT-1 1,8x1,8x2,0 m				
29	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, Blocuri de beton ΦC4-8M	buc	25,0000	440,68 31,45	11 016,90 786,34
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare), Placa de acoperire PIO1	buc	1,0000	1 263,17 83,61	1 263,17 83,61

1	2	3	4	5	6	7
31	TfA09C1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 10-25 kg pe bucata / Groapa de drenaj - 1buc, Pd1	kg	12,5500	42,22 2,31	529,89 28,94
32	TfA09C1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 10-25 kg pe bucata / Scara Л-3	kg	69,8000	42,22 2,31	2 947,09 160,98
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale / Inel de reazem КЦО1 Seria 3.900-3 вып.7	buc	2,0000	297,36 83,61	594,71 167,22
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale / Inel de perete КЦ-7-3 Seria 3.900-3 вып.7	buc	2,0000	393,94 83,61	787,89 167,22
35	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport / Люк С (B125)-ТС.1-60	buc	2,0000	936,57 40,36	1 873,14 80,72
36	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	9,2500	148,55 96,29	1 374,11 890,70
37	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, B7,5	m3	1,8500	1 663,45 530,47	3 077,38 981,37
38	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	3,6800	148,59 96,29	546,81 354,36
39	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	10,7500	31,47 4,15	338,28 44,63

1	2	3	4	5	6	7
40	AcD20A1	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m, Pentru utilizarea otelului beton PC-52	kg	20,9100	31,87 4,56	666,44 95,25
41	AcD23B	Turnarea betonului B15 in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m	m3	0,3800	1 605,74 472,82	610,18 179,67
42	TfA01E2	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, / Teava de otel electrosudata $\phi 159 \times 4,5$	m	6,0000	414,44 57,66	2 486,63 345,96
43	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie / Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 4,0$	m	2,0000	230,38 40,37	460,76 80,73
44	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulati / Teava de otel electrosudata $\phi 26,8 \times 2,8$ (DN20) aerisire	m	4,0000	80,62 29,98	322,48 119,93
45	TfA02B2	Cot sau reductie 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, / Cot 90* $\phi 76 \times 4,0$	buc	6,0000	312,40 183,94	1 874,39 1 103,61
46	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc	2,0000	333,20 47,28	666,39 94,56

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN20				
47	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN65	buc	2,0000	1 045,00 82,46	2 089,99 164,91
48	TfA08C	Reductie din tabla de otel, confectionata pe santier, avind diametrul nominal al conductei mari de 150 mm / Eclisa 150/65 b=4,0mm Seria 4.903-10	buc	2,0000	439,04 212,76	878,09 425,53
49	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-021)	m2	3,5000	44,99 31,71	157,45 111,00
50	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan dupa tehnologia POLIXEM SYSTEMS taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m	6,0000	178,38 36,32	1 070,28 217,95
51	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan dupa tehnologia POLIXEM SYSTEMS taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m	3,0000	155,63 36,33	466,88 108,98
52	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, confectionare	m2	5,0100	131,53 13,55	658,95 67,89
53	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, montare	m2	5,0100	37,00 33,96	185,38 170,15
		<i>Total</i>	lei			36 943,66
		Total Capitolul 5. CT-1 1,8x1,8x2,0 m Inclusiv salariu				36 943,66 7 032,21
		6. Capitolul 6. CT-2				

1	2	3	4	5	6	7
54	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie / Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 4,0$	m	5,0000	230,38 40,36	1 151,89 201,80
55	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,/ Teava de otel electrosudata $\phi 33,5 \times 3,2$ (DN25)	m	1,2000	88,60 34,03	106,32 40,83
56	TfA02B2	Cot sau reductie 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, / Cot 90* $\phi 76 \times 4,0$	buc	4,0000	312,40 183,94	1 249,59 735,75
57	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc	4,0000	373,89 47,28	1 495,56 189,12
58	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN65	buc	2,0000	1 045,00 82,46	2 089,99 164,91
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ($\Gamma \Phi -021$)	m2	1,1000	44,99 31,72	49,49 34,89
60	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan dupa tehnologia POLIXEM SYSTEMS taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m	5,0000	155,63 36,33	778,13 181,63
61	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la	m2	2,4500	90,87	222,62

1	2	3	4	5	6	7
		conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare			21,80	53,40
62	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	2,4500	55,37 51,95	135,66 127,28
		<i>Total</i>	lei			7 279,25
		Total Capitolul 6. CT-2 Inclusiv salariu				7 279,25 1 729,61
		7. Capitolul 7. CT-3				
63	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,7900	979,65 555,84	1 753,58 994,96
64	AcE11A1	Inel de beton KII-15-9 (0,4m3)	buc	2,0000	1 083,24 0,00	2 166,48 0,00
65	AcE11A1	Inel de beton KII-15-6 (0,27m3)	buc	1,0000	688,50 0,00	688,50 0,00
66	AcE11A1	Inel de beton KII-7-3 (0,05m3)	buc	1,0000	286,88 0,00	286,88 0,00
67	AcE11A1	Placa de fund KII-15 (0,38m3)	buc	1,0000	1 086,30 0,00	1 086,30 0,00
68	AcE11A1	Placa de acoperire KII-15-1 (0,27m3)	buc	1,0000	1 086,30 0,00	1 086,30 0,00
69	AcE11A1	Inel de reazem KIO1 (0,02m3)	buc	1,0000	191,25 0,00	191,25 0,00
70	AcE11A1	Gura de acces	buc	1,0000	1 415,25 0,00	1 415,25 0,00
71	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 6 mm L=200mm	buc	4,0000	260,78 54,78	1 043,14 219,11

1	2	3	4	5	6	7
72	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulati / Teava de otel electrosudata $\phi 26,8 \times 2,8$ (DN20) aerisire	m	3,0000	80,62 29,98	241,86 89,95
73	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN20	buc	2,0000	333,20 47,28	666,39 94,56
74	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-021)	m2	0,2500	45,00 31,72	11,25 7,93
75	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , Conectarea DN65,	buc	2,0000	82,88 63,42	165,77 126,85
76	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 / Teava de otel electrosudata $\phi 108 \times 4,0$	m	24,0000	364,41 45,55	8 745,86 1 093,23
77	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem ОП2 Seria 3.006.1-2/87	buc	4,0000	68,91 11,53	275,65 46,13
78	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport mobil T13.07 DN100 H=100 Seria 4.903-10-5 - 4 buc	kg	4,3800	44,86 3,46	196,50 15,16
79	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , Conectarea DN100	buc	4,0000	128,71 86,49	514,83 345,96
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si	m2	8,2000	44,99	368,89

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-021)			31,71	260,05
81	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala acoperita cu folie de aluminiu tip "Isover", gata confectionate, cu grosimea de 40mm, dens. 40 kg/m3	m2	8,1400	70,93 27,33	577,38 222,48
82	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	14,1700	90,86 21,80	1 287,51 308,84
83	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	14,1700	55,37 51,95	784,62 736,16
84	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Ж/б лоток ЛУ6-8-1 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87	buc	4,0000	2 757,44 121,09	11 029,74 484,35
85	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Плита перекрытия П8-8 Seria 3.006.1-2/87	buc	4,0000	1 861,98 83,61	7 447,90 334,43
86	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	29,5200	32,10 2,31	947,55 68,08
		<i>Total</i>	lei			42 979,38
		Total Capitolul 7. CT-3 Inclusiv salariu				42 979,38 5 448,23

1	2	3	4	5	6	7
		8. Capitolul 8. Pozarea retelelor in cladire				
87	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm / Teava de otel electrosudata $\phi 108 \times 4,0$, inclusiv Cot 90* $\phi 108 \times 4,0$ - 8buc	m	45,0000	423,89 92,26	19 075,22 4 151,52
88	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 2,5 / Teava de otel electrosudata $\phi 45 \times 2,5$, inclusiv Cot 90* $\phi 45 \times 2,5$ - 3buc	m	2,0000	190,23 63,42	380,46 126,85
89	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava de apa si gaz $\phi 26,8 \times 2,8$ (DN20)	m	3,0000	74,09 23,06	222,28 69,19
90	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN40	buc	2,0000	723,33 14,42	1 446,66 28,83
91	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc	2,0000	312,47 8,65	624,94 17,30
92	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport mobil T13.07 DN100 H=100	kg	8,7700	44,86 3,46	393,43 30,34
93	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OΠ2 Seria 3.006.1-2/87	buc	8,0000	68,91 11,53	551,29 92,25
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu	m2	16,0000	44,99 31,71	719,77 507,41

1	2	3	4	5	6	7
		plumb in 2 straturi (ГФ-021)				
95	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala acoperita cu folie de aluminiu tip "Isover", gata confectionate, cu grosimea de 40mm, dens. 40 kg/m3	m2	16,3000	70,93 27,33	1 156,15 445,49
96	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	28,3300	90,86 21,80	2 574,10 617,46
97	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	28,3300	55,37 51,95	1 568,68 1 471,79
		<i>Total</i>	lei			28 712,98
		Total Capitolul 8. Pozarea retelelor in cladire Inclusiv salariu				28 712,98 7 558,43

		Total	lei	341 262,23
		CASM	24 %	12 661,56
		Transportarea materialelor	3,5 %	9 409,16
		Cheltuieli de regie	3,5 %	12 716,65
		Total		376 049,60
		Beneficiu	3,5 %	13 161,73
		Total		389 211,33
		TVA	20 %	77 842,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		467 053,60 52 756,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Bloc de studii si cantina la Liceul
Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu
nr. cad. 0100107.354 din str. Nicolae
Titulescu 18, sect. Botanica, Chisinau
(S+P+1E)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1-4
Retele termice 05/2021-RT

Valoarea de deviz 467 053,60 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 № 6-1-4:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	17,9875	57,66	1 037,16
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,4259	57,66	139,88
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	110,5000	57,66	6 371,45
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	21,5931	57,66	1 245,06
5.	7129020012800	Pavator	h-om	5,6925	57,66	328,23
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,2400	57,66	532,77
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	29,6504	57,66	1 709,64
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,3456	57,66	192,90
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	11,5846	57,66	667,97
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,6480	57,66	268,01
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	32,4800	57,66	1 872,79
12.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	80,0000	57,66	4 612,80
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,0200	57,66	981,37
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,0825	57,66	696,68
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,9200	57,66	3 051,37
16.	7136080025001	Montator	h-om	10,5500	57,66	608,31
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,3295	57,66	653,27
18.	7212030022700	Sudor	h-om	185,3775	57,66	10 688,86
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	65,5287	57,66	3 778,39
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	67,0655	57,66	3 866,99
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	111,8171	57,66	6 447,37
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,9242	57,66	1 321,81
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,7561	57,66	331,90
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,4022	57,66	426,81
25.	9312040019600	Sapator	h-om	16,0369	57,66	924,69
		Total manopera				52 756,48

Materiale:

1.	02661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	191,25	191,25
2.	02661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	286,88	286,88
3.	02661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 086,30	1 086,30

4.	02661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 083,24	2 166,48
5.	02661126433152 2	Inel de beton KII-15-6 (0,27m3)	buc	1,0000	688,50	688,50
6.	02661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 086,30	1 086,30
7.	11110001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,6530	1 262,25	5 873,25
8.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,1020	1 262,25	3 915,50
9.	11110045010003 1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala acoperita cu folie de aluminiu tip "Isover", gata confectionate, cu grosimea de 40mm, dens. 40 kg/m3	m2	25,1732	41,31	1 039,90
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,4833	286,88	138,65
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1980	114,75	22,72
12.	1421102200227	Pietris	m3	0,1597	286,88	45,81
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4945	286,88	141,86
14.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,6200	286,88	177,87
15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0144	286,88	4,13
16.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,4894	206,55	1 340,39
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,9922	3,83	30,62
18.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0900	126,23	11,36
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0267	4 972,50	132,76
20.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0400	4 972,50	198,90
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0025	4 972,50	12,43
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0073	4 972,50	36,30
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2180	210,38	45,86
24.	20101029155721	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0267	4 972,50	132,76
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	94,5132	0,77	72,78
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0502	765,00	38,40
27.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,3554	20,66	7,34
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	11,2603	20,66	232,64
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,1620	40,16	46,66
30.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2480	26,78	6,63
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	142,1880	15,68	2 229,51
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	28,7512	13,77	395,90
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	43,5492	22,95	999,45
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2800	62,73	17,56
35.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1840	11,48	2,11
36.	24302544526100 837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 / ГФ-021	kg	8,7150	38,25	333,35
37.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,2402	42,08	52,19
38.	25212165667010 00	Teava de otel electrosudata φ45x2,5, inclusiv Cot 90* φ45x2,5 - 3buc	m	2,0300	117,96	239,46
39.	25212168797470 1000	Teava de otel electrosudata φ108x4,0, inclusiv Cot 90* φ108x4,0 - 8buc	m	45,6750	311,61	14 232,79
40.	25231456567130 00	Manson de capat φ76/140	buc	8,0000	420,75	3 366,00
41.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	4,7490	13,01	61,79
42.	25231645455671 9000	Mufa PUR φ76/140	buc	60,0000	191,25	11 475,00
43.	25454521216701 000	Teava de apa si gaz φ26,8x2,8 (DN20)	m	3,0450	47,96	146,04
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5680	2,11	5,42
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	149,6282	2,11	315,71

		S1500				
46.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	166,2500	2,11	350,79
47.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0012	2 677,50	3,21
48.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	28,4376	3,83	108,92
49.	2663102100000	Beton	m3	3,2374	956,25	3 095,77
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3616	956,25	345,78
51.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2300	956,25	219,94
52.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,3440	0,00	0,00
53.	2664102101126	Var	kg	0,1999	2,87	0,57
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0182	1 147,50	20,88
55.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,3125	0,00	0,00
56.	26661224545800600	Inel de perete KЦ-7-3 Seria 3.900-3 вып.7	buc	2,0200	286,88	579,50
57.	266612247564800600	Blocuri de beton ФC4-8м	buc	25,2500	363,38	9 175,34
58.	2666122544545800600	Placa de acoperire ПO1	buc	1,0100	1 147,50	1 158,98
59.	2666122804560600	Canal din beton Л4-8 L=3000 Seria 3.006.1-2/87	buc	22,2200	1 338,75	29 747,02
60.	266612280545450600	Inel de reazem КЦO1 Seria 3.900-3 вып.7	buc	2,0200	191,25	386,32
61.	26661228445400600	Плита перекрытия П8-8 Seria 3.006.1-2/87	buc	4,0400	1 740,38	7 031,14
62.	26661245452800600	Ж/б лоток Лy6-8-1 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87	buc	4,0400	2 585,70	10 446,23
63.	2666174654522800600	Placa de acoperire П5-8 L=3000	buc	22,2200	975,38	21 672,94
64.	2666898122800600	Placa de acoperire П5-8 L=3000, demontate anterior	buc	16,1600	0,00	0,00
65.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	3,4018	286,88	975,90
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2100	286,88	60,24
67.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	142,5124	25,89	3 689,64
68.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	14,1320	25,89	365,88
69.	2710602000092	Armaturi	kg	10,9650	23,33	255,81
70.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	6,6000	23,33	153,98
71.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	21,3282	23,33	497,59
72.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,5280	23,33	12,32
73.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3630	23,33	8,47
74.	272210345454107000	Teava de otel electrosudata ф33,5x3,2 (DN25)	m	1,2048	51,79	62,40
75.	2722104563107000	Teava de otel electrosudata ф159x4,5	m	6,0240	344,25	2 073,76
76.	27221045645453107000	Teava de otel electrosudata ф26,8x2,8 (DN20) aerisire	m	7,0280	47,96	337,07
77.	2722105453310000	Teava instalatie 219 x 6 mm L=200mm	m	0,8000	956,25	765,00
78.	27221454503107000	Teava de otel electrosudata ф108*4,0	m	24,0960	311,61	7 508,55
79.	272215464503107000	Teava de otel electrosudata ф76x4,0	m	7,0280	185,51	1 303,76
80.	272322103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare ф76x4,0/140	m	215,8600	210,38	45 412,63
81.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,9825	23,33	22,92
82.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3340	23,33	7,79
83.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,0998	23,33	25,66
84.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0510	23,33	1,19
85.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	77,9916	49,73	3 878,53

86.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4800	23,33	11,20
87.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,4330	23,33	80,09
88.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,3995	38,25	15,28
89.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	64,0000	1,91	122,24
90.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,0000	3,06	195,84
91.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	64,0000	0,95	60,80
92.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,0000	1,84	117,76
93.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	444,6300	0,38	168,96
94.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,6659	38,25	25,47
95.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1453	34,43	5,00
96.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	8,4600	11,48	97,12
97.	28752740445450 000	Cot 90* ϕ 76x4,0	buc	10,0000	101,36	1 013,60
98.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 415,25	1 415,25
99.	28752742054545 45100	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc	2,0000	301,56	603,12
100.	28752742545000 00	Люк С (B125)-TC.1-60	buc	2,0600	849,15	1 749,25
101.	28752746454525 590	Talpa de reazem ОП2 Seria 3.006.1-2/87	buc	12,0000	57,38	688,56
102.	28752754673470 00	Suport mobil pentru teava ϕ 76/140	buc	644,8000	32,66	21 059,17
103.	28752756446255 90	Talpa de reazem ОП1 Seria 3.006.1-2/87	buc	80,0000	32,66	2 612,80
104.	28752765656734 7000	Suport mobil T13.07 DN100 H=100 Seria 4.903-10-5 - 4 buc	buc	4,3800	34,43	150,80
105.	28752773454547 000	Groapa de drenaj - 1buc, Pd1	buc	12,5500	34,43	432,10
106.	28752774545347 000	Suport mobil T13.07 DN100 H=100	buc	8,7700	34,43	301,95
107.	28752857877347 000	Scara Л-3	buc	69,8000	34,43	2 403,21
108.	28752874867631 4000	Suport fix PUR ϕ 76/140	buc	6,0000	1 338,75	8 032,50
109.	28754545274205 100	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN40	buc	2,0000	704,44	1 408,88
110.	28755547562740 16000	Cot 90* PUR ϕ 76/140	buc	18,0000	745,88	13 425,84
111.	29131344545456 00000	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc	4,0000	301,56	1 206,24
112.	29131346045450 000	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN20	buc	4,0000	260,87	1 043,48
113.	29131346645000 00	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN65	buc	4,0000	879,75	3 519,00
114.	33205564545	Termoizolatie conducte D=108x40 mm	m	6,4890	131,35	852,33
115.	33205787817352 23	Termoizolatie conducte D=76x40 mm	m	8,6520	110,31	954,40
116.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,9425	2,02	5,95
117.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,5484	19,13	67,88
118.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4371	19,13	8,36
119.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,5522	19,13	87,09
120.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,5352	19,13	29,36
	4100126202818	Apa	m3	0,8500	19,13	16,26

121.						
		Total materiale de construcții				268 833,07

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	8,4250	50,00	421,25
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,0295	30,00	300,89
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,9600	220,00	871,20
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	34,1500	35,00	1 195,25
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0836	50,00	4,18
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,3554	50,00	17,77
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,1880	50,00	59,40
8.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3879	50,00	19,40
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1,6814	200,00	336,28
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	26,8047	175,00	4 690,82
11.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,0308	275,00	558,47
12.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	26,4400	20,00	528,80
13.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,9600	35,00	138,60
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,0113	350,00	353,95
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,8672	20,00	37,34
16.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,1750	30,00	5,25
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,4240	150,00	2 613,60
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,0874	35,00	38,06
19.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	17,7286	75,00	1 329,65
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,9636	30,00	88,91
21.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0316	75,00	2,37
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,7227	30,00	201,67
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	86,7728	5,00	433,86
24.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,5600	25,00	89,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,4315	50,00	221,58
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,5500	50,00	227,50
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	27,7537	175,00	4 856,90
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1138	270,00	30,73
		Total utilaje de construcții				19 672,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Bloc de studii si cantina la Liceul
Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad.
0100107.354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect.
Botanica, Chisinau (S+P+1E)**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Terasament				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			2 097,23
						137,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	137,23
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	175,00	1 960,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 517,06
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			3 849,68
						350,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	57,66	350,57
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	286,88	1,12
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	175,00	2 502,50
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	275,00	995,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 159,67
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			45,15
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	175,00	45,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 305,96
4	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3			172,40
						172,40
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	57,66	137,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	57,66	34,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 156,83
5	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			24,79
						24,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	57,66	24,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 157,92
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 067,05
						508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 466,45
		2. Capitolul 2. Restabilire asfalt				
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,54
						16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	286,88	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	19,13	0,77
	2952270004204	Stanta electrică de tăiat oțel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	75,00	22,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 432,43
8	DG06A	Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate în îmbracaminti carosabile	m3			447,33 243,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	57,66	243,33
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	220,00	176,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 214,26
9	TsI50B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km	t			55,65 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3180	175,00	55,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,94
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu balast	m3			378,34 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	206,55	270,79
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	19,13	4,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	270,00	6,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 872,80
11	DB19C	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2			191,24 9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 262,25	177,98
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	114,75	0,34
	2710603420375	Oțel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	23,33	0,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	200,00	3,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 310,93
12	DB16D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			128,45 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 262,25	118,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	114,75	0,34
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	23,33	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 238,90
		3. Capitolul 3. Demontare				
13	RpAcA49B	Demontarea conductelor din oțel, asamblate prin sudură, având diametrul de 125-150 mm	m			44,64 29,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	13,77	1,65
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbid) S102	kg	0,1500	22,95	3,44
	2710602000107	Oțel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	23,33	1,17
	2952270003015	Aparat de sudură autogen	h-ut	0,2200	20,00	4,40
	2410520006751	Automacară 5 Tf	h-ut	0,0800	50,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 321,52
14	RpAcA49A	Demontarea conductelor din oțel, asamblate prin sudură, având diametrul de 50-100 mm	m			26,65 17,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	57,66	17,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	13,77	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	22,95	2,30
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	23,33	0,93
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 665,36
15	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			20,31
						19,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,66	0,21
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,85
16	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t / Demontarea placilor de acoperire cu recuperarea materialelor	t			8,84
						6,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,87
		4. Capitolul 4. General				
17	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran / Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare φ76x4,0/140	m			236,44
						23,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	57,66	16,14
	272322103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare φ76x4,0/140	m	1,0040	210,38	211,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	49,73	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	22,95	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	13,77	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	19,13	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	30,00	0,30
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 834,73
18	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, / Cot 90* PUR φ76/140	buc			881,54
						115,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	57,66	32,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	57,66	82,45
	287555475627401 6000	Cot 90* PUR φ76/140	buc	1,0000	745,88	745,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,73	6,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	22,95	2,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	13,77	3,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	19,13	0,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	5,00	7,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 867,73
19	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor / Suport fix PUR φ76/140	buc			1 376,05
						14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	287528748676314 000	Suport fix PUR φ76/140	buc	1,0000	1 338,75	1 338,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	49,73	7,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	22,95	2,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	13,77	0,83
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	286,88	2,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,83	0,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	5,00	0,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	30,00	2,70

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	50,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 256,31
20	TfA09B1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata / Suport mobil pentru teava φ76/140	kg			41,56 2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	287527546734700 0	Suport mobil pentru teava φ76/140	buc	1,0000	32,66	32,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	49,73	4,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,83	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	286,88	1,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,66	0,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	5,00	0,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 799,22
21	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate / Manson de capat φ76/140	buc			429,40 8,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	57,66	1,73
	252314565671300 0	Manson de capat φ76/140	buc	1,0000	420,75	420,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 435,19
22	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei / Mufa PUR φ76/140	buc			211,43 20,18
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	57,66	16,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	57,66	4,04
	252316454556719 000	Mufa PUR φ76/140	buc	1,0000	191,25	191,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 685,86
23	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OII1 Seria 3.006.1-2/87	buc			44,19 11,53
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	57,66	2,31
	287527564462559 0	Talpa de reazem OII1 Seria 3.006.1-2/87	buc	1,0000	32,66	32,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 535,36
24	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Canal din beton JI4-8 L=3000 Seria 3.006.1-2/87	buc			1 498,01 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280456060 0	Canal din beton JI4-8 L=3000 Seria 3.006.1-2/87	buc	1,0100	1 338,75	1 352,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	19,13	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,11	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	286,88	2,30
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	35,00	17,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 956,33
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de acoperire II5-8 L=3000	buc			1 089,32 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266617465452280 0600	Placa de acoperire II5-8 L=3000	buc	1,0100	975,38	985,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	19,13	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,11	3,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	286,88	1,43
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	35,00	15,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 965,14
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de acoperire П5-8 L=3000, demontate anterior	buc			104,19 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666898122800600	Placa de acoperire П5-8 L=3000, demontate anterior	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	19,13	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,11	3,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	286,88	1,43
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 667,05
27	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			32,10 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,68	26,66
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,83	1,30
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	765,00	0,46
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,77	0,87
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 737,20
28	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, B15 (pentru Suport fix tip placa ПГО1-100)	m3			1 663,37 530,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	57,66	530,48
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	956,25	994,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,13	1,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	350,00	113,73
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 467,09
		5. Capitolul 5. CT-1 1,8x1,8x2,0 m				
29	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, Blocuri de beton ФC4-8м	buc			440,68 31,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	57,66	24,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	57,66	1,36
	266612247564800600	Blocuri de beton ФC4-8м	buc	1,0100	363,38	367,01
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	956,25	8,80
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 972,50	0,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,11	14,03
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	286,88	7,11
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	286,88	1,81
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	19,13	0,65
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	50,00	9,10
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	30,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 016,90
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare), Placa de acoperire ПО1	buc			1 263,17 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122544545800600	Placa de acoperire ПО1	buc	1,0100	1 147,50	1 158,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	19,13	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,11	3,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	286,88	1,43
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 263,17
31	TfA09C1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 10-25 kg pe bucata / Groapa de drenaj - 1buc, Pd1	kg			42,22 2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	28752773454547000	Groapa de drenaj - 1buc, Pd1	buc	1,0000	34,43	34,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	49,73	3,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	3,83	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	286,88	1,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	20,66	0,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	5,00	0,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			529,89
32	TfA09C1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 10-25 kg pe bucata / Scara JI-3	kg			42,22 2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	28752857877347000	Scara JI-3	buc	1,0000	34,43	34,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	49,73	3,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	3,83	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	286,88	1,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	20,66	0,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	5,00	0,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 947,09
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale / Inel de reazem КЦО1 Seria 3.900-3 вып.7	buc			297,36 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280545450600	Inel de reazem КЦО1 Seria 3.900-3 вып.7	buc	1,0100	191,25	193,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	19,13	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,11	3,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	286,88	1,44
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,71
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale / Inel de perete КЦ-7-3 Seria 3.900-3 вып.7	buc			393,94 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661224545800600	Inel de perete КЦ-7-3 Seria 3.900-3 вып.7	buc	1,0100	286,88	289,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	19,13	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,11	3,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	286,88	1,44
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			787,89
35	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport / ЛЮК С (B125)-TC.1-60	buc			936,57 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2875274254500000	ЛЮК С (B125)-TC.1-60	buc	1,0000	849,15	874,62

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,11	14,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	286,88	7,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	19,13	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 873,14
36	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			148,55 96,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	57,66	96,29
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 972,50	15,37
	20101029155721	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 972,50	10,27
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	4 972,50	10,27
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	38,25	1,97
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	38,25	1,18
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	23,33	1,20
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 374,11
37	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, B7,5	m3			1 663,45 530,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	57,66	530,47
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	956,25	994,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,13	1,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	350,00	113,74
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 077,38
38	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			148,59 96,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	57,66	96,29
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 972,50	15,40
	20101029155721	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 972,50	10,27
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	4 972,50	10,27
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	38,25	1,97
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	38,25	1,18
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	23,33	1,20
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			546,81
39	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			31,47 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	23,33	23,80
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	13,01	1,95
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	75,00	0,07
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	75,00	0,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	30,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338,28
40	AcD20A1	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m, Pentru utilizarea otelului beton PC-52	kg			31,87 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	57,66	4,56
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0200	23,33	23,80
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	13,01	1,95
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	75,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	75,00	0,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	30,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			666,44
41	AcD23B	Turnarea betonului B15 in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m	m3			1 605,74 472,82
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,2000	57,66	472,82
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	956,25	994,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,13	1,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	350,00	113,74
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			610,18
42	TfA01E2	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, / Teava de otel electrosudata $\phi 159 \times 4,5$	m			414,44 57,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	57,66	15,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	57,66	30,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2722104563107000	Teava de otel electrosudata $\phi 159 \times 4,5$	m	1,0040	344,25	345,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	49,73	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	13,77	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,83	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	286,88	0,57
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	42,08	0,13
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	19,13	1,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	19,13	0,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,66	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0070	22,95	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	5,00	0,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	50,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 486,63
43	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie / Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 4,0$	m			230,38 40,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	57,66	19,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	272215464503107000	Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 4,0$	m	1,0040	185,51	186,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	49,73	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	13,77	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,83	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	286,88	0,58
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	42,08	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	19,13	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	19,13	0,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,66	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	22,95	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	5,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,76
44	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de	m			80,62 29,98

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulati / Teava de otel electrosudata $\phi 26,8 \times 2,8$ (DN20) aerisire				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	27221045645453107000	Teava de otel electrosudata $\phi 26,8 \times 2,8$ (DN20) aerisire	m	1,0040	47,96	48,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	49,73	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	13,77	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,83	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	286,88	0,29
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	42,08	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	19,13	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	19,13	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,66	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	22,95	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	5,00	0,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			322,48
45	TfA02B2	Cot sau reductie 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, / Cot 90* $\phi 76 \times 4,0$	buc			312,40 183,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	57,66	88,80
	28752740445450000	Cot 90* $\phi 76 \times 4,0$	buc	1,0000	101,36	101,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,73	6,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	13,77	3,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,83	0,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	286,88	4,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	19,13	0,92
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,66	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	22,95	2,59
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	5,00	7,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			1 874,39
46	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN20	buc			333,20 47,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	57,66	47,28
	29131346045450000	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN20	buc	1,0000	260,87	260,87
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,91	15,28
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,95	7,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	26,78	0,40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	42,08	1,76
		Cheltuieli directe	lei			666,39
47	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN65	buc			1 045,00 82,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	57,66	82,46
	2913134664500000	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN65	buc	1,0000	879,75	879,75
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	16,0000	3,06	48,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,84	29,44
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	26,78	0,86
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	42,08	3,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 089,99
48	TfA08C	Reductie din tabla de otel, confectionata pe santier, avind diametrul nominal al conductei mari de 150 mm / Eclisa 150/65 b=4,0mm Seria 4.903-10	buc			439,04 212,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,7700	57,66	159,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9200	57,66	53,04
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	7,0660	25,89	182,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2640	49,73	13,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5600	13,77	7,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0270	3,83	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0050	286,88	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3300	19,13	6,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0270	20,66	0,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4510	22,95	10,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7470	5,00	3,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,09
49	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-021)	m2			44,99 31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	243025445261008 37	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 / ГФ-021	kg	0,3000	38,25	11,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,16	1,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,83	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,45
50	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan dupa tehnologia POLIXEM SYSTEMS taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m			178,38 36,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,32
	33205564545	Termoizolatie conducte D=108x40 mm	m	1,0300	131,35	142,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 070,28
51	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan dupa tehnologia POLIXEM SYSTEMS taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m			155,63 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	332057878173522 3	Termoizolatie conducte D=76x40 mm	m	1,0300	110,31	119,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466,88
52	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, confectionare	m2			131,53 13,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,55
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	25,89	117,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,02	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			658,95
53	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, montare	m2			37,00 33,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,96
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,38	3,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,38
		6. Capitolul 6. CT-2				
54	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 / Teava de otel electrosudata φ76x4,0	m			230,38 40,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	57,66	19,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	272215464503107 000	Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 4,0$	m	1,0040	185,51	186,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	49,73	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	13,77	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,83	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	286,88	0,57
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	42,08	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	19,13	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	19,13	0,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,66	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	22,95	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	5,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			1 151,89
55	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,/ Teava de otel electrosudata $\phi 33,5 \times 3,2$ (DN25)	m			88,60 34,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	57,66	16,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	272210345454107 000	Teava de otel electrosudata $\phi 33,5 \times 3,2$ (DN25)	m	1,0040	51,79	52,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	49,73	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	13,77	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,83	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	286,88	0,28
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	42,08	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	19,13	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	19,13	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,66	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	22,95	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	5,00	0,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			106,32
56	TfA02B2	Cot sau reductie 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, / Cot 90* $\phi 76 \times 4,0$	buc			312,40 183,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	57,66	88,80
	287527404454500 00	Cot 90* $\phi 76 \times 4,0$	buc	1,0000	101,36	101,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,73	6,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	13,77	3,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,83	0,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	286,88	4,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	19,13	0,92
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,66	2,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	22,95	2,59
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	5,00	7,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			1 249,59
57	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m / Robinet sferic din	buc			373,89 47,28

1	2	3	4	5	6	7
		otel sub sudura PN25 DN25				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	57,66	47,28
	291313445454560 0000	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc	1,0000	301,56	301,56
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,91	15,28
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,95	7,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	26,78	0,40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	42,08	1,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 495,56
58	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN65	buc			1 045,00 82,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	57,66	82,46
	291313466450000 0	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN65	buc	1,0000	879,75	879,75
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	16,0000	3,06	48,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,84	29,44
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	26,78	0,86
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	42,08	3,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 089,99
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ΓΦ-021)	m2			44,99 31,72
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	243025445261008 37	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 / ΓΦ-021	kg	0,3000	38,25	11,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,16	1,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,83	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,49
60	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan dupa tehnologia POLIXEM SYSTEMS taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m			155,63 36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	332057878173522 3	Termoizolatatie conducte D=76x40 mm	m	1,0300	110,31	119,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			778,13
61	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2			90,87 21,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3780	57,66	21,80
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,6630	25,89	68,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,02	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,62
62	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2			55,37 51,95
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9010	57,66	51,95
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,0000	0,38	3,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,66
		7. Capitolul 7. CT-3				
63	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			979,65 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	956,25	193,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	210,38	25,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 147,50	11,66

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	286,88	77,46
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,87	0,32
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	34,43	2,79
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 972,50	20,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	50,00	92,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 753,58
64	AcE11A1	Inel de beton K15-9 (0,4m3)	buc			1 083,24
						0,00
	026611264331521	Inel prefabricat pt. camine K15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 083,24	1 083,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 166,48
65	AcE11A1	Inel de beton K15-6 (0,27m3)	buc			688,50
						0,00
	026611264331522	Inel de beton K15-6 (0,27m3)	buc	1,0000	688,50	688,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			688,50
66	AcE11A1	Inel de beton K17-3 (0,05m3)	buc			286,88
						0,00
	026611264330913	Inel prefabricat pt. camine K17-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	286,88	286,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			286,88
67	AcE11A1	Placa de fund K17-15 (0,38m3)	buc			1 086,30
						0,00
	026611264331520	Placi prefabricate pt. camine K17-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 086,30	1 086,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 086,30
68	AcE11A1	Placa de acoperire K17-15-1 (0,27m3)	buc			1 086,30
						0,00
	026611264331523	Placi prefabricate pt. camine K17-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 086,30	1 086,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 086,30
69	AcE11A1	Inel de reazem K17-1 (0,02m3)	buc			191,25
						0,00
	026611264330911	Inel de reazem K17-1(0,02 m3)	buc	1,0000	191,25	191,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,25
70	AcE11A1	Gura de acces	buc			1 415,25
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 415,25	1 415,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 415,25
71	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 6 mm L=200mm	buc			260,78
						54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2722105453310000	Teava instalatie 219 x 6 mm L=200mm	m	0,2000	956,25	191,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	13,77	4,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,95	3,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	62,73	4,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,11	1,36
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	286,88	1,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	19,13	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 677,50	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 043,14
72	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supreran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulati / Teava de otel electrosudata φ26,8x2,8 (DN20) aerisire	m			80,62
						29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	27221045645453107000	Teava de otel electrosudata φ26,8x2,8 (DN20) aerisire	m	1,0040	47,96	48,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	49,73	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	13,77	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	3,83	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	286,88	0,29
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	42,08	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	19,13	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	19,13	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,66	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	22,95	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	5,00	0,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			241,86
73	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN20	buc			333,20 47,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2913134604545000	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN20	buc	1,0000	260,87	260,87
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,91	15,28
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,95	7,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	26,78	0,40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	42,08	1,76
		Cheltuieli directe	lei			666,39
74	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-021)	m2			45,00 31,72
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,48
	24302544526100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 / ГФ-021	kg	0,3000	38,25	11,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,16	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,83	0,20
		Cheltuieli directe	lei			11,25
75	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , Conectarea DN65,	buc			82,88 63,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	57,66	63,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	13,77	1,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	22,95	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	23,33	1,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	25,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			165,77
76	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 / Teava de otel electrosudata φ108*4,0	m			364,41 45,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2722145450310700	Teava de otel electrosudata φ108*4,0	m	1,0040	311,61	312,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	49,73	0,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	13,77	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,83	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	286,88	0,57
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	42,08	0,93
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	19,13	0,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	19,13	0,23
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,66	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	22,95	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 745,86
77	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OII2 Seria 3.006.1-2/87	buc			68,91 11,53
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	57,66	2,31
	287527464545255 90	Talpa de reazem OII2 Seria 3.006.1-2/87	buc	1,0000	57,38	57,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,65
78	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport mobil T13.07 DN100 H=100 Seria 4.903-10-5 - 4 buc	kg			44,86 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	287527656567347 000	Suport mobil T13.07 DN100 H=100 Seria 4.903- 10-5 - 4 buc	buc	1,0000	34,43	34,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	49,73	5,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	3,83	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	286,88	0,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,66	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,0270	5,00	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,50
79	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , Conectarea DN100	buc			128,71 86,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	13,77	2,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	22,95	7,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	23,33	2,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	25,00	16,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			514,83
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-021)	m2			44,99 31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	243025445261008 37	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 / ГФ-021	kg	0,3000	38,25	11,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,16	1,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,83	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			368,89
81	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala acoperita cu folie de aluminiu tip "Isover", gata confectionate, cu grosimea de 40mm, dens. 40 kg/m3	m2			70,93 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100450100031	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala acoperita cu folie de aluminiu tip "Isover", gata confectionate, cu grosimea de 40mm, dens. 40 kg/m3	m2	1,0300	41,31	42,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	23,33	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,38
82	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2			90,86 21,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3780	57,66	21,80
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,6630	25,89	68,94
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,02	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 287,51

1	2	3	4	5	6	7
83	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2			55,37 51,95
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9010	57,66	51,95
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,0000	0,38	3,42
		Cheltuieli directe	lei			784,62
84	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Ж/6 лоток Лy6-8-1 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87	buc			2 757,44 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661245452800600	Ж/6 лоток Лy6-8-1 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87	buc	1,0100	2 585,70	2 611,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	19,13	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,11	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	286,88	2,30
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	35,00	17,50
		Cheltuieli directe	lei			11 029,74
85	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Плита перекрытия П8-8 Seria 3.006.1-2/87	buc			1 861,98 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228445400600	Плита перекрытия П8-8 Seria 3.006.1-2/87	buc	1,0100	1 740,38	1 757,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	19,13	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,11	3,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	286,88	1,44
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Cheltuieli directe	lei			7 447,90
86	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			32,10 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,68	26,66
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,83	1,30
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	765,00	0,46
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,77	0,87
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			947,55
		8. Capitolul 8. Pozarea retelelor in cladire				
87	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm / Teava de otel electrosudata φ108x4,0, inclusiv Cot 90* φ108x4,0 - 8buc	m			423,89 92,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	252121687974701000	Teava de otel electrosudata φ108x4,0, inclusiv Cot 90* φ108x4,0 - 8buc	m	1,0150	311,61	316,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1710	13,77	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3930	22,95	9,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	23,33	1,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	23,33	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	11,48	2,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 075,22
88	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 2,5 / Teava de otel electrosudata $\phi 45 \times 2,5$, inclusiv Cot 90* $\phi 45 \times 2,5$ - 3buc	m			190,23 63,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,42
	252121656670100	Teava de otel electrosudata $\phi 45 \times 2,5$, inclusiv Cot 90* $\phi 45 \times 2,5$ - 3buc	m	1,0150	117,96	119,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	13,77	0,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	22,95	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	23,33	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,33	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	11,48	2,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,46
89	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava de apa si gaz $\phi 26,8 \times 2,8$ (DN20)	m			74,09 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2545452121670100	Teava de apa si gaz $\phi 26,8 \times 2,8$ (DN20)	m	1,0150	47,96	48,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	22,95	1,47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,33	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,33	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	13,77	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,28
90	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN40	buc			723,33 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	28754545274205100	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN40	buc	1,0000	704,44	704,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	126,23	3,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	11,48	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 446,66
91	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc			312,47 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205454545100	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc	1,0000	301,56	301,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	126,23	1,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	11,48	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			624,94
92	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratheran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport mobil T13.07 DN100 H=100	kg			44,86 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	28752774545347000	Suport mobil T13.07 DN100 H=100	buc	1,0000	34,43	34,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	49,73	5,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	3,83	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	286,88	0,57
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,66	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	5,00	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			393,43
93	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OII2 Seria 3.006.1-2/87	buc			68,91 11,53

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	57,66	2,31
	287527464545255 90	Talpa de reazem OII2 Seria 3.006.1-2/87	buc	1,0000	57,38	57,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			551,29
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri (ГФ-021)	m2			44,99 31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	243025445261008 37	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 / ГФ-021	kg	0,3000	38,25	11,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,16	1,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,83	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,77
95	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala acoperita cu folie de aluminiu tip "Isover", gata confectionate, cu grosimea de 40mm, dens. 40 kg/m3	m2			70,93 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100450100031	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala acoperita cu folie de aluminiu tip "Isover", gata confectionate, cu grosimea de 40mm, dens. 40 kg/m3	m2	1,0300	41,31	42,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	23,33	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 156,15
96	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2			90,86 21,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3780	57,66	21,80
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,6630	25,89	68,94
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,02	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 574,10
97	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2			55,37 51,95
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9010	57,66	51,95
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,0000	0,38	3,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 568,68

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.