

**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)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-4
Retele termice 05/2021-RT

Valoarea de deviz 1 487 852,36 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	1,68	4 075,21 154,38	6 846,36 259,36
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	0,56	7 103,68 393,68	3 978,06 220,46
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	95,37	92,90 0,00	8 859,60 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	6,71	193,94 193,94	1 301,34 1 301,34
5	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	167,70	27,88 27,88	4 675,61 4 675,61

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare				
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,68	1 819,13 571,98	3 056,13 960,93
		<i>Total</i>	lei			28 717,10
		Total Capitolul 1. Terasament Inklusiv salariu				28 717,10 7 417,70
		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	60,00	100,91 18,80	6 054,52 1 128,22
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	4,95	537,64 273,64	2 661,31 1 354,51
9	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	9,90	114,55 0,00	1 134,00 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	4,95	748,37 74,53	3 704,44 368,94
11	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	33,00	299,64 10,37	9 888,08 342,36
12	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	33,00	202,82 7,78	6 693,18 256,77
		<i>Total</i>	lei			30 135,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2. Restabilire asfalt Inclusiv salariu				30 135,53 3 450,80
		3. Capitolul 3. Demontare				
13	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m	52,00	105,39 33,72	5 480,21 1 753,27
14	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	100,00	62,31 20,10	6 231,44 2 010,04
15	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	35,54	23,16 22,04	823,22 783,26
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	5,30	27,47 7,10	145,61 37,61
		<i>Total</i>	lei			12 680,48
		Total Capitolul 3. Demontare Inclusiv salariu				12 680,48 4 584,18
		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	215,00	1 250,52 25,94	268 860,83 5 576,24
18	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, / Cot 90* PUR $\phi 76 / 140$	buc	18,00	3 962,09 129,68	71 317,64 2 334,24
19	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor / Suport fix PUR $\phi 76 / 140$	buc	6,00	14 400,34 16,86	86 402,04 101,15
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	644,80	234,34 2,59	151 100,85 1 672,88

1	2	3	4	5	6	7
21	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate / Manson de capat $\phi 76/140$	buc	8,00	635,03 9,73	5 080,21 77,81
22	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei / Mufa PUR $\phi 76/140$	buc	60,00	806,86 22,69	48 411,84 1 361,64
23	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OPII Seria 3.006.1-2/87	buc	80,00	432,97 12,97	34 637,44 1 037,44
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	22,00	2 972,64 136,16	65 398,19 2 995,61
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de acoperire II5-8 L=3000	buc	22,00	1 832,87 94,02	40 323,11 2 068,39
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de acoperire II5-8 L=3000, demontate anterior	buc	16,00	278,11 94,02	4 449,72 1 504,29
27	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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	54,12	34,60 2,59	1 872,32 140,05
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 IIQ01-100)	m3	0,88	1 941,20 596,82	1 708,26 525,20
		Total	lei			779 562,45
		Total Capitolul 4. General Inklusiv salariu				779 562,45 19 394,94

1	2	3	4	5	6	7
		5. Capitolul 5. CT-1 1,8x1,8x2,0 m				
29	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, Blocuri de beton ФC4-8M	buc	25,00	669,61 35,38	16 740,28 884,42
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare), Placa de acoperire ПО1	buc	1,00	619,64 94,02	619,64 94,02
31	TfA09C1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime 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	12,55	262,12 2,58	3 289,59 32,42
32	TfA09C1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime 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	69,80	412,16 2,60	28 768,68 181,56
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale / Inel de reazem КЦО1 Seria 3.900-3 вып.7	buc	2,00	541,63 94,02	1 083,26 188,03
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale / Inel de perete КЦ-7-3 Seria 3.900-3 вып.7	buc	2,00	678,69 94,02	1 357,38 188,03
35	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport / Люк С (B125)-TC.1-60	buc	2,00	1 620,48 45,39	3 240,97 90,78
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	9,25	203,79 108,30	1 885,06 1 001,78
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	1,85	1 827,48 596,53	3 380,83 1 103,58
38	AcD19A	Confectionarea si montarea	m2	3,68	207,85	764,87

1	2	3	4	5	6	7
		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			108,36	398,77
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	10,75	29,44 4,64	316,44 49,93
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	20,91	31,94 5,12	667,77 106,99
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	0,38	1 883,76 532,37	715,83 202,30
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	6,00	806,10 64,84	4 836,59 389,04
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	2,00	200,92 45,38	401,85 90,77
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 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	4,00	92,30 33,72	369,19 134,87

1	2	3	4	5	6	7
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* ϕ 76x4,0	buc	6,00	506,69 206,84	3 040,14 1 241,04
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	2,00	529,64 53,17	1 059,27 106,34
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	2,00	1 228,71 92,72	2 457,42 185,44
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	2,00	614,44 239,26	1 228,87 478,52
49	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-021)	m2	3,50	51,97 35,57	181,91 124,49
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	6,00	295,04 40,85	1 770,25 245,10
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	3,00	283,85 40,85	851,55 122,55
52	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla,	m2	5,01	152,01 15,27	761,56 76,51

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare				
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	5,01	42,18 38,18	211,32 191,28
		<i>Total</i>	lei			80 000,52
		Total Capitolul 5. CT-1 1,8x1,8x2,0 m Inclusiv salariu				80 000,52 7 908,56
		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 $\phi 76 \times 4,0$	m	5,00	200,57 45,39	1 002,87 226,94
55	TfA01A2	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 $\phi 33,5 \times 3,2$ (DN25)	m	1,20	121,64 38,36	145,97 46,03
56	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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, / Cot 90* $\phi 76 \times 4,0$	buc	4,00	507,00 206,84	2 028,00 827,35
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 adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc	4,00	571,50 53,17	2 285,98 212,68
58	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din	buc	2,00	1 228,71 92,72	2 457,42 185,44

1	2	3	4	5	6	7
		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				
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-021)	m2	1,10	52,25 35,95	57,48 39,55
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	5,00	284,30 40,85	1 421,50 204,25
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 termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	2,45	104,63 24,61	256,35 60,30
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	2,45	62,99 58,49	154,32 143,30
		<i>Total</i>	lei			9 809,89
		Total Capitolul 6. CT-2 Inclusiv salariu				9 809,89 1 945,84
		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	1,79	1 785,77 624,85	3 196,52 1 118,49
64	AcE11A1	Inel de beton KII-15-9 (0,4m3)	buc	2,00	1 520,00 0,00	3 040,00 0,00
65	AcE11A1	Inel de beton KII-15-6 (0,27m3)	buc	1,00	1 045,00 0,00	1 045,00 0,00
66	AcE11A1	Inel de beton KII-7-3 (0,05m3)	buc	1,00	367,00	367,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
67	AcE11A1	Placa de fund KИД-15 (0,38m3)	buc	1,00	1 615,00	1 615,00
					0,00	0,00
68	AcE11A1	Placa de acoperire KИП-15-1 (0,27m3)	buc	1,00	1 900,00	1 900,00
					0,00	0,00
69	AcE11A1	Inel de reazem KИО1 (0,02m3)	buc	1,00	259,60	259,60
					0,00	0,00
70	AcE11A1	Gura de acces	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
					0,00	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	4,00	529,54	2 118,17
					61,60	246,39
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	3,00	92,02	276,06
					33,72	101,16
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	2,00	529,64	1 059,27
					53,17	106,34
74	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-021)	m2	0,25	53,60	13,40
					36,28	9,07
75	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , Conectarea DN65	buc	2,00	160,89	321,78
					71,32	142,65
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	m	24,00	396,73	9 521,57
					51,22	1 229,37

1	2	3	4	5	6	7
		de 108 / Teava de oțel electrosudată $\phi 108 \times 4,0$				
77	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OPI2 Seria 3.006.1-2/87	buc	4,00	462,97 12,97	1 851,87 51,87
78	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran la o înălțime de 3-15 m, având până la 5 kg pe bucată / Suport mobil T13.07 DN100 H=100 Seria 4.903-10-5 - 4 buc	kg	4,38	317,40 3,85	1 390,22 16,86
79	RpIC35D	Executarea îmbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, Conectarea DN100	buc	4,00	332,54 97,26	1 330,15 389,04
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparaturilor cu grund de miniu plumb în 2 straturi (ГФ-021)	m2	8,20	52,07 35,66	426,95 292,43
81	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală acoperită cu folie de aluminiu tip "Isover", gata confectionate, cu grosimea de 40mm, dens. 40 kg/m3	m2	8,14	402,65 30,75	3 277,56 250,28
82	IzI07B1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	14,17	104,59 24,53	1 481,99 347,54
83	IzI07B2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	14,17	62,93 58,43	891,77 828,01
84	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Ж/б лоток Лы6-8-1 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87	buc	4,00	4 369,92 136,16	17 479,67 544,65
85	CP16B	Montarea elementelor	buc	4,00	2 990,78	11 963,13

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Плита перекрытия П8-8 Seria 3.006.1-2/87			94,02	376,07
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 hidroizolatia 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	29,52	34,78 2,59	1 026,62 76,51
		<i>Total</i>	lei			67 553,30
		Total Capitolul 7. CT-3 Inclusiv salariu				67 553,30 6 126,73
		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	45,00	492,41 103,74	22 158,51 4 668,48
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	2,00	207,86 71,32	415,71 142,65
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	3,00	65,95 25,94	197,84 77,81

1	2	3	4	5	6	7
90	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN40	buc	2,00	818,38 16,21	1 636,76 32,42
91	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc	2,00	473,30 9,73	946,61 19,45
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	8,77	317,41 3,84	2 783,70 33,72
93	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OII2 Seria 3.006.1-2/87	buc	8,00	462,97 12,97	3 703,75 103,75
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ΓΦ-021)	m2	16,00	52,06 35,66	832,94 570,59
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	16,30	402,84 30,75	6 566,29 501,21
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	28,33	104,58 24,51	2 962,74 694,44
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	28,33	62,93 58,43	1 782,85 1 655,37
		<i>Total</i>	lei			43 987,70
		Total Capitolul 8. Pozarea retelelor in cladire Inclusiv salariu				43 987,70 8 499,89

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	1 052 446,97
		Asigurarea sociala	24 %	14 238,87
		Transportarea materialelor	3 %	27 645,12
		Total		1 094 330,96
		Cheltuieli de regie	10 %	109 433,10
		Total		1 203 764,06
		Beneficiu de deviz	3 %	36 112,92
		Total		1 239 876,98
		TVA	20 %	247 975,38
				1 487 852,36
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		59 328,64

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)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1-4

Retele termice 05/2021-RT

Valoarea de deviz 1 487 852,36 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	17,99	64,84	1 166,48
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,42	64,84	156,92
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	110,50	64,84	7 164,80
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	21,60	64,84	1 400,55
5.	7129020012800	Pavator	h-om	5,69	64,84	368,94
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,24	64,84	599,13
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	29,64	64,84	1 921,86
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	3,34	64,84	216,56
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	11,59	64,84	751,49
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,65	64,84	301,50
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	32,48	64,84	2 106,01
12.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	80,00	64,84	5 187,20
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,02	64,84	1 103,59
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,08	64,84	783,27
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,92	64,84	3 431,33
16.	7136080025001	Montator	h-om	10,55	64,84	684,06
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,33	64,84	734,63
18.	7212030022700	Sudor	h-om	185,38	64,84	12 020,05
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	65,55	64,84	4 250,27
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	67,07	64,84	4 348,83
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	111,85	64,84	7 252,36
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,92	64,84	1 486,13
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,75	64,84	372,83
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,40	64,84	479,82
25.	9312040019600	Sapator	h-om	16,04	64,84	1 040,03
Total manopera						59 328,64

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,65	1 950,00	9 067,50
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,10	1 950,00	6 045,00
3.	11110001000311	Cochilii vata minerala acoperita cu folie de aluminiu tip "Isover", gata confectionate, cu grosimea de 40mm, dens. 40 kg/m3	m2	25,17	360,00	9 061,20
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,48	431,67	207,20
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,20	1 980,00	396,00
6.	1421102200227	Pietris	m3	0,00	431,67	0,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05	400,00	20,00
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,01	400,00	4,00
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,49	450,00	2 920,50
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,99	5,00	39,95
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,09	150,00	13,50
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,03	7 000,00	210,00
13.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,04	7 000,00	280,00
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00	7 000,00	0,00
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	7 000,00	70,00
16.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,03	7 000,00	210,00
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,22	250,00	55,00
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	94,52	1,40	132,32
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,05	1 400,00	70,00
20.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,36	26,00	9,36
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	11,25	26,00	292,50

22.	2320166200676	White spirit	kg	1,16	33,33	38,66
23.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,24	42,00	10,08
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	142,18	15,00	2 132,70
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	28,76	21,85	628,40
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	43,53	20,00	870,60
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,28	47,33	13,25
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,18	100,00	18,00
29.	24302261008371	Grund alchida pe baza de miniu (ГФ-021)	kg	8,72	49,38	430,59
30.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,23	79,17	97,37
31.	25212167010001	Teava de otel electrosudata ф108x4,0	m	45,68	312,00	14 252,16
32.	25212167010002	Teava de otel electrosudata ф45x2,5	m	2,03	92,00	186,76
33.	25212167010003	Teava de apa si gaz ф26,8x2,8 (DN20)	m	3,04	37,00	112,48
34.	25212167010112	Cot 90* ф45x2,5 - 3buc	buc	3,00	22,50	67,50
35.	2521216701111	Cot 90* ф108x4,0 - 8buc	buc	8,00	161,70	1 293,60
36.	25231567130001	Manson de capat ф76/140	buc	8,00	625,30	5 002,40
37.	25231567190002	Mufa PUR ф76/140	buc	60,00	784,17	47 050,20
38.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	4,75	5,00	23,75
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,57	3,00	7,71
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,33	3,00	39,99
41.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	2 925,00	0,00
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	28,44	10,00	284,40
43.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	259,60	259,60
44.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	367,00	367,00
45.	26611264331520 1	Placa de fund КЦД-15 (0,38m3)	buc	1,00	1 615,00	1 615,00
46.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	1 520,00	3 040,00
47.	26611264331523 1	Inel de beton КЦ-15-6 (0,27m3)	buc	1,00	1 045,00	1 045,00
48.	26611264331523 2	Placa de acoperire КЦП-15-1 (0,27m3)	buc	1,00	1 900,00	1 900,00
49.	26631021000001	Beton B15	m3	1,32	1 200,00	1 584,00
50.	26631021000002	Beton B7.5	m3	1,92	1 100,00	2 112,00
51.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,36	1 100,00	396,00
52.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,23	1 150,00	264,50
53.	26641021000011	Mortar marca M100	m3	0,34	1 083,83	368,51
54.	2664102101126	Var	kg	0,20	4,00	0,80
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,02	989,00	19,78
56.	26641021020101	Mortar ciment 100-T	m3	0,31	1 083,83	335,99
57.	26661228006001	Canal din beton Л4-8 L=3000 Seria 3.006.1-2/87	buc	22,22	2 604,00	57 860,88
58.	26661228006002	Placa de acoperire П5-8 L=3000	buc	22,22	1 539,00	34 196,58
59.	26661228006003	Placa de acoperire П5-8 L=3000, demontate anterior. FARA PRET !!!	buc	16,16	0,00	0,00
60.	26661228006004	Blocuri de beton ФС4-8м	buc	25,25	531,00	13 407,75
61.	26661228006005	Placa de acoperire ПО1	buc	1,01	342,20	345,62
62.	26661228006006	Inel de reazem КЦО1 Seria 3.900-3 вып.7	buc	2,02	259,60	524,39
63.	26661228006007	Inel de perete КЦ-7-3 Seria 3.900-3 вып.7	buc	2,02	395,30	798,51
64.	26661228006008	Ж/б лоток Лы6-8-1 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87	buc	4,04	3 988,40	16 113,14
65.	26661228006009	Плита перекрытия П8-8 Seria 3.006.1-2/87	buc	4,04	2 684,50	10 845,38
66.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	3,40	33,00	112,20

67.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,21	550,00	115,50
68.	27104036013001	Tabla zincata gr.0.7 mm	kg	22,81	30,00	684,30
69.	27104036013002	Tabla zincata gr.0.5 mm	kg	119,69	30,00	3 590,70
70.	27104036063501	Eclisa 150/65 b=4,0mm Seria 4.903-10	kg	14,13	31,00	438,03
71.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	10,96	19,00	208,24
72.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	6,60	21,00	138,60
73.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	21,33	21,00	447,93
74.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,53	31,00	16,43
75.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,36	31,00	11,16
76.	27221031070001	Teava de otel electrosudata ϕ 159x4,5	m	6,02	695,40	4 186,31
77.	27221031070002	Teava de otel electrosudata ϕ 76x4,0	m	7,03	128,25	901,60
78.	27221031070003	Teava de otel electrosudata ϕ 26,8x2,8 (DN20) aerisire	m	7,03	37,00	260,11
79.	27221031070004	Teava de otel electrosudata ϕ 33,5x3,2 (DN25)	m	1,20	60,00	72,00
80.	27221031070005	Teava de otel electrosudata ϕ 108*4,0	m	24,10	312,00	7 519,20
81.	27221031600001	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare ϕ 76x4,0/140	m	215,86	1 200,00	259 032,00
82.	27221033100001	Teava instalatie 219 x 6 mm (L=200mm)	m	2,00	905,00	1 810,00
83.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,99	28,33	28,05
84.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,34	28,33	9,63
85.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,10	28,33	31,16
86.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,05	30,00	1,50
87.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	78,00	59,00	4 602,00
88.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,48	30,00	14,40
89.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,44	30,00	103,20
90.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,40	52,00	20,80
91.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	64,00	5,00	320,00
92.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,00	5,00	320,00
93.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	64,00	2,00	128,00
94.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,00	3,00	192,00
95.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	444,63	0,50	222,30
96.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,67	35,00	23,45
97.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,15	35,00	5,25
98.	28752740160001	Cot 90* PUR ϕ 76/140	buc	18,00	3 597,00	64 746,00
99.	28752740210100	Curba pentru sudura D=100mm	buc	8,10	161,97	1 311,96
100.	2875274021045	Curba pentru sudura d=45mm	buc	0,36	22,50	8,10
101.	28752740400001	Cot 90* ϕ 76x4,0	buc	10,00	60,00	600,00
102.	28752742000001	Люк C (B125)-TC.1-60	buc	2,06	1 500,00	3 090,00
103.	28752742000012	Gura de acces	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
104.	28752742051001	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN40	buc	2,00	791,67	1 583,34
105.	28752742051002	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc	2,00	458,33	916,66
106.	28752746255901	Talpa de reazem OPI1 Seria 3.006.1-2/87	buc	80,00	420,00	33 600,00
107.	28752746255902	Talpa de reazem OPI2 Seria 3.006.1-2/87	buc	12,00	450,00	5 400,00
	28752763140001	Suport fix PUR ϕ 76/140	buc	6,00	14 310,00	85 860,00

108.						
109.	28752773470001	Suport mobil pentru teava $\phi 76/140$	buc	644,80	220,00	141 856,00
110.	28752773470002	Suport mobil pt conducte-Groapa de drenaj - 1buc, Pd1	buc	12,55	250,00	3 137,50
111.	28752773470003	Scara JI-3	buc	69,80	400,00	27 920,00
112.	28752773470004	Suport mobil T13.07 DN100 H=100 Seria 4.903-10-5 - 4 buc	buc	4,38	300,00	1 314,00
113.	28752773470005	Suport mobil T13.07 DN100 H=100	buc	8,77	300,00	2 631,00
114.	29131346000001	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN20	buc	4,00	416,67	1 666,68
115.	29131346000002	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN65	buc	4,00	1 000,00	4 000,00
116.	29131346000003	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc	4,00	458,33	1 833,32
117.	3320517352231	Termoizolatie conductete tehnologia POLIXEM SYSTEMS D=108x40 mm	m	6,49	235,00	1 525,15
118.	3320517352232	Termoizolatie conducte tehnologia POLIXEM SYSTEMS D=76x40 mm	m	8,65	225,00	1 946,25
119.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,95	3,00	8,85
120.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,55	20,00	71,00
121.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,43	20,00	8,60
122.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,54	20,00	90,80
123.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,53	20,00	30,60
124.	4100126202818	Apa	m3	0,85	20,00	17,00
		Total materiale de construcții				921 503,92

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	8,43	400,00	3 372,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,03	245,00	2 457,35
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,96	245,00	970,20
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	34,15	400,00	13 660,00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,08	85,00	6,80
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,36	85,00	30,60
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,19	235,00	279,65
8.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,39	85,00	33,15
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,69	479,61	810,54
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	26,83	350,00	9 390,50
11.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,03	470,00	954,10
12.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	26,44	150,00	3 966,00
13.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,96	85,00	336,60
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,01	59,00	59,59
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,87	55,00	102,85

16.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,18	59,00	10,62
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,46	120,00	2 095,20
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,08	52,00	56,16
19.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	17,73	270,00	4 787,10
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,96	110,00	325,60
21.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,03	100,00	3,00
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,73	100,00	673,00
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	86,77	150,00	13 015,50
24.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,56	170,00	605,20
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,43	400,00	1 772,00
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,55	400,00	1 820,00
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	27,76	360,00	9 993,60
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,11	250,00	27,50
		Total utilaje de construcții				71 614,41

Total	lei	1 052 446,97
Asigurarea sociala	24 %	14 238,87
Transportarea materialelor	3 %	27 645,12
Total		1 094 330,96
Cheltuieli de regie	10 %	109 433,10
Total		1 203 764,06
Beneficiu de deviz	3 %	36 112,92
Total		1 239 876,98
TVA	20 %	247 975,38

Total deviz: **1 487 852,36**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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			4 075,21
						154,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	64,84	154,38
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	350,00	3 920,83
		<i>Total</i>	lei			6 846,36
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			7 103,68
						393,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,080	64,84	393,68
	1421102200227	Pietris	m3	0,004	431,67	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,300	350,00	5 006,25
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,620	470,00	1 703,75
		<i>Total</i>	lei			3 978,06
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			92,90
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	360,00	92,90
		<i>Total</i>	lei			8 859,60
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			193,94
						193,94
	9312040019600	Sapator	h-om	2,390	64,84	155,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	64,84	38,94
		<i>Total</i>	lei			1 301,34
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			27,88
						27,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	64,84	27,88
		<i>Total</i>	lei			4 675,61
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			1 819,13
						571,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	120,00	1 247,14
		<i>Total</i>	lei			3 056,13
		2. Capitolul 2. Restabilire asphalt				
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			100,91
						18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,294	270,00	79,38
		<i>Total</i>	lei			6 054,52
8	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			537,64

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile				273,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,220	64,84	273,64
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,800	245,00	196,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,800	85,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			2 661,31
9	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			114,55
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	360,00	114,55
		<i>Total</i>	lei			1 134,00
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			748,37
						74,53
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	64,84	74,53
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	450,00	590,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	479,61	73,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	250,00	5,56
		<i>Total</i>	lei			3 704,44
11	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			299,64
						10,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	64,84	10,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 950,00	274,77
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 980,00	6,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	31,00	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	479,61	7,99
		<i>Total</i>	lei			9 888,08
12	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			202,82
						7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 950,00	183,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 980,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	31,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	479,61	5,52
		<i>Total</i>	lei			6 693,18
		3. Capitolul 3. Demontare				
13	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m			105,39
						33,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,520	64,84	33,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	21,85	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,150	20,00	3,00
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,050	21,00	1,05
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,220	150,00	33,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,080	400,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			5 480,21
14	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			62,31
						20,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,310	64,84	20,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,040	21,85	0,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	20,00	2,00
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,040	21,00	0,84
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,150	150,00	22,50

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,040	400,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			6 231,44
15	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			23,16
						22,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,110	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	64,84	14,91
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,010	26,00	0,26
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	85,00	0,86
		<i>Total</i>	lei			823,22
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			27,47
						7,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,110	64,84	7,10
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,050	400,00	20,38
		<i>Total</i>	lei			145,61
		4. Capitolul 4. General				
17	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratran / Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare $\phi 76 \times 4,0/140$	m			1 250,52
						25,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120	64,84	7,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,280	64,84	18,16
	27221031600001	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare $\phi 76 \times 4,0/140$	m	1,004	1 200,00	1 204,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	59,00	0,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	20,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,003	21,85	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,100	150,00	15,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	245,00	2,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	110,00	1,10
		<i>Total</i>	lei			268 860,83
18	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, / Cot 90* PUR $\phi 76/140$	buc			3 962,09
						129,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,570	64,84	36,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,430	64,84	92,72
	28752740160001	Cot 90* PUR $\phi 76/140$	buc	1,000	3 597,00	3 597,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	59,00	7,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	20,00	2,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	21,85	4,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,450	150,00	217,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	245,00	2,45
		<i>Total</i>	lei			71 317,64
19	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor / Suport fix PUR $\phi 76/140$	buc			14 400,34
						16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260	64,84	16,86
	28752763140001	Suport fix PUR $\phi 76/140$	buc	1,000	14 310,00	14 310,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,160	59,00	9,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	20,00	2,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,060	21,85	1,31
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	33,00	0,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,110	150,00	16,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,090	245,00	22,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,090	235,00	21,15
		<i>Total</i>	lei			86 402,04

1	2	3	4	5	6	7
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			234,34 2,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,020	64,84	1,30
	28752773470001	Suport mobil pentru teava φ76/140	buc	1,000	220,00	220,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,096	59,00	5,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	33,00	0,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,013	26,00	0,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	150,00	3,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	245,00	2,20
		Total	lei			151 100,85
21	TfE05B	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate / Manson de capat φ76/140	buc			635,03 9,73
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,120	64,84	7,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,030	64,84	1,94
	25231567130001	Manson de capat φ76/140	buc	1,000	625,30	625,30
		Total	lei			5 080,21
22	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei / Mufa PUR φ76/140	buc			806,86 22,69
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,280	64,84	18,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,070	64,84	4,54
	25231567190002	Mufa PUR φ76/140	buc	1,000	784,17	784,17
		Total	lei			48 411,84
23	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OII1 Seria 3.006.1-2/87	buc			432,97 12,97
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,160	64,84	10,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,040	64,84	2,59
	28752746255901	Talpa de reazem OII1 Seria 3.006.1-2/87	buc	1,000	420,00	420,00
		Total	lei			34 637,44
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			2 972,64 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	64,84	12,97
	26641021000011	Mortar marca M100	m3	0,006	1 083,83	6,40
	26661228006001	Canal din beton JI4-8 L=3000 Seria 3.006.1-2/87	buc	1,010	2 604,00	2 630,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	400,00	200,00
		Total	lei			65 398,19
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de acoperire II5-8 L=3000	buc			1 832,87 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	64,84	9,73
	26641021000011	Mortar marca M100	m3	0,004	1 083,83	4,43
	26661228006002	Placa de acoperire II5-8 L=3000	buc	1,010	1 539,00	1 554,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	400,00	180,00
		Total	lei			40 323,11
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Placa de acoperire II5-8 L=3000, demontate anterior	buc			278,11 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	64,84	9,73
	26641021000011	Mortar marca M100	m3	0,004	1 083,83	4,06
	26661228006003	Placa de acoperire II5-8 L=3000, demontate anterior. FARA PRET !!!	buc	1,010	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	400,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			4 449,72
27	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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			34,60 2,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	64,84	2,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 400,00	0,78
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,40	1,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	85,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	52,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			1 872,32
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 III O1-100)	m3			1 941,20 596,82
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200	64,84	596,82
	26631021000001	Beton B15	m3	1,030	1 200,00	1 254,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	100,00	35,23
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,325	59,00	19,44
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	55,00	33,12
		<i>Total</i>	lei			1 708,26
		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			669,61 35,38
	7136080025001	Montator	h-om	0,422	64,84	27,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	64,84	6,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,84	1,53
	26661228006004	Blocuri de beton ΦC4-8M	buc	1,010	531,00	536,31
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 150,00	10,58
	26641021020101	Mortar ciment 100-T	m3	0,0125	1 083,83	13,44
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,034	20,00	0,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,182	400,00	72,80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,007	59,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			16 740,28
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare), Placa de acoperire IO1	buc			619,64 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	64,84	9,73
	26641021000011	Mortar marca M100	m3	0,004	1 083,83	0,00
	26661228006005	Placa de acoperire IO1	buc	1,010	342,20	345,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	400,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			619,64
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			262,12 2,58
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	64,84	1,29
	7212030022700	Sudor	h-om	0,020	64,84	1,29
	28752773470002	Suport mobil pt conducte-Groapa de drenaj - 1buc, Pd1	buc	1,000	250,00	250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,061	59,00	3,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,007	5,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,006	33,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,016	26,00	0,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	150,00	3,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	245,00	2,15
		<i>Total</i>	lei			3 289,59
32	TfA09C1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 10-25 kg pe bucata / Scara JI-3	kg			412,16 2,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,020	64,84	1,30
	28752773470003	Scara JI-3	buc	1,000	400,00	400,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,061	59,00	3,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,007	5,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,006	33,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,016	26,00	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	150,00	3,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	245,00	2,21
		<i>Total</i>	lei			28 768,68
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale / Inel de reazem KIQO1 Seria 3.900-3 вып.7	buc			541,63 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	64,84	9,73
	26641021000011	Mortar marca M100	m3	0,004	1 083,83	5,42
	26661228006006	Inel de reazem KIQO1 Seria 3.900-3 вып.7	buc	1,010	259,60	262,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	400,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			1 083,26
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale / Inel de perete KIQ-7-3 Seria 3.900-3 вып.7	buc			678,69 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	64,84	9,73
	26641021000011	Mortar marca M100	m3	0,004	1 083,83	5,42
	26661228006007	Inel de perete KIQ-7-3 Seria 3.900-3 вып.7	buc	1,010	395,30	399,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	400,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			1 357,38
35	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport / Люк C (B125)-TC.1-60	buc			1 620,48 45,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	64,84	45,39
	28752742000001	Люк C (B125)-TC.1-60	buc	1,000	1 500,00	1 545,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,470	3,00	20,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	400,00	10,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	20,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			3 240,97
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			203,79 108,30
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,670	64,84	108,30
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,003	7 000,00	22,70
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,002	7 000,00	15,14
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,002	7 000,00	15,14
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,050	35,00	1,82
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,030	52,00	1,63
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,050	28,33	1,47
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,030	85,00	2,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	100,00	35,03
		<i>Total</i>	lei			1 885,06
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			1 827,48 596,53

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200	64,84	596,53
	26631021000002	Beton B7.5	m3	1,030	1 100,00	1 141,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	100,00	35,14
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	59,00	19,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	55,00	33,00
		Total	lei			3 380,83
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			207,85 108,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,670	64,84	108,36
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,003	7 000,00	19,02
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,002	7 000,00	19,02
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,002	7 000,00	19,02
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,050	35,00	1,81
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,030	52,00	1,55
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,050	28,33	1,46
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,030	85,00	2,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	100,00	35,05
		Total	lei			764,87
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			29,44 4,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	64,84	4,64
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,020	19,00	19,37
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	28,33	0,29
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	5,00	0,75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	100,00	0,09
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	270,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035	100,00	3,53
		Total	lei			316,44
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			31,94 5,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,079	64,84	5,12
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,020	21,00	21,42
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	28,33	0,28
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	5,00	0,75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	100,00	0,10
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	270,00	0,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035	100,00	3,49
		Total	lei			667,77
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			1 883,76 532,37
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,200	64,84	532,37
	26631021000001	Beton B15	m3	1,030	1 200,00	1 263,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	100,00	34,21
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	59,00	18,63
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	55,00	33,29
		Total	lei			715,83
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	m			806,10 64,84

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, / Teava de otel electrosudata $\phi 159 \times 4,5$				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,270	64,84	17,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,530	64,84	34,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	64,84	12,97
	27221031070001	Teava de otel electrosudata $\phi 159 \times 4,5$	m	1,004	695,40	697,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,078	59,00	4,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,008	21,85	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	33,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,003	79,17	0,26
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,102	20,00	2,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,039	20,00	0,77
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	26,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,007	20,00	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,150	150,00	22,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	245,00	2,04
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	110,00	2,02
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,036	235,00	8,62
		Total	lei			4 836,59
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			200,92 45,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	64,84	22,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	64,84	9,73
	27221031070002	Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 4,0$	m	1,004	128,25	128,89
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	59,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	21,85	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	33,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	79,17	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	26,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	20,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	150,00	20,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	245,00	2,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	110,00	2,20
		Total	lei			401,85
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			92,30 33,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	64,84	8,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	64,84	16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	64,84	8,43
	27221031070003	Teava de otel electrosudata $\phi 26,8 \times 2,8$ (DN20) aerisire	m	1,004	37,00	37,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	59,00	0,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	21,85	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	33,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	79,17	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	20,00	0,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	20,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	26,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	20,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	150,00	16,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,009	245,00	2,45

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	110,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			369,19
45	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran, 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			506,69 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	64,84	106,99
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	64,84	99,85
	28752740400001	Cot 90* $\phi 76 \times 4,0$	buc	1,000	60,00	60,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	59,00	7,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	21,85	4,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	33,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,97
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	26,00	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	20,00	2,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	150,00	218,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	245,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			3 040,14
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 supratcran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN20	buc			529,64 53,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,820	64,84	53,17
	29131346000001	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN20	buc	1,000	416,67	416,67
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,000	5,00	40,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,000	2,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,015	42,00	0,63
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	79,17	3,16
		<i>Total</i>	lei			1 059,27
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 supratcran pina la 3-15 m / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN65	buc			1 228,71 92,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,430	64,84	92,72
	29131346000002	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN65	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	16,000	5,00	80,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	3,00	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,032	42,00	1,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,084	79,17	6,73
		<i>Total</i>	lei			2 457,42
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			614,44 239,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,770	64,84	179,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,920	64,84	59,66
	27104036063501	Eclisa 150/65 b=4,0mm Seria 4.903-10	kg	7,066	31,00	219,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,264	59,00	15,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,560	21,85	12,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,027	5,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,005	33,00	0,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,330	20,00	6,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,027	26,00	0,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,451	20,00	9,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,747	150,00	111,75
		<i>Total</i>	lei			1 228,87
49	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund	m2			51,97

1	2	3	4	5	6	7
		de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-021)				35,57
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	64,84	25,19
	24302261008371	Grund alchidal pe baza de miniu (ГФ-021)	kg	0,300	49,38	14,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	33,33	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,26
		Total	lei			181,91
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			295,04 40,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,84	40,85
	3320517352231	Termoizolatie conductete tehnologia POLIXEM SYSTEMS D=108x40 mm	m	1,030	235,00	254,19
		Total	lei			1 770,25
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			283,85 40,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,84	40,85
	3320517352232	Termoizolatie conducte tehnologia POLIXEM SYSTEMS D=76x40 mm	m	1,030	225,00	243,00
		Total	lei			851,55
52	IzIO7D1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, confectionare	m2			152,01 15,27
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	64,84	15,27
	27104036013001	Tabla zincata gr.0.7 mm	kg	4,553	30,00	136,59
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,00	0,15
		Total	lei			761,56
53	IzIO7D2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, montare	m2			42,18 38,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	64,84	38,18
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,50	4,00
		Total	lei			211,32
		6. Capitolul 6. CT-2				
54	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie / Teava de otel electrosudata φ76x4,0	m			200,57 45,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	64,84	22,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	64,84	9,73
	27221031070002	Teava de otel electrosudata φ76x4,0	m	1,004	128,25	128,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	59,00	0,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,003	21,85	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	33,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	79,17	0,16
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	26,00	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	20,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	150,00	20,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	245,00	1,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	110,00	1,98
		Total	lei			1 002,87

1	2	3	4	5	6	7
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			121,64 38,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	64,84	9,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,290	64,84	18,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	64,84	9,73
	27221031070004	Teava de otel electrosudata $\phi 33,5 \times 3,2$ (DN25)	m	1,004	60,00	60,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	59,00	0,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	21,85	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	5,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	33,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	79,17	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	20,00	0,17
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	20,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	26,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001	20,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	150,00	18,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	245,00	2,04
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	110,00	1,83
		Total	lei			145,97
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			507,00 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	64,84	106,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	64,84	99,85
	28752740400001	Cot 90* $\phi 76 \times 4,0$	buc	1,000	60,00	60,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	59,00	7,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	21,85	4,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	33,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,95
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	26,00	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,113	20,00	2,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	150,00	218,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	245,00	2,45
		Total	lei			2 028,00
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			571,50 53,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,820	64,84	53,17
	29131346000003	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc	1,000	458,33	458,33
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,000	5,00	40,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,000	2,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,015	42,00	0,63
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	79,17	3,36
		Total	lei			2 285,98
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			1 228,71 92,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,430	64,84	92,72
	29131346000002	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN65	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	16,000	5,00	80,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	3,00	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,032	42,00	1,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,084	79,17	6,73

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 457,42
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-021)	m2			52,25
						35,95
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	64,84	10,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	64,84	25,35
	24302261008371	Grund alchidal pe baza de miniu (ГФ-021)	kg	0,300	49,38	14,82
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	33,33	1,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			57,48
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			284,30
						40,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,84	40,85
	3320517352232	Termoizolatie conducte tehnologia POLIXEM SYSTEMS D=76x40 mm	m	1,030	225,00	243,45
		<i>Total</i>	lei			1 421,50
61	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 termoizolatia de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2			104,63
						24,61
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,378	64,84	24,61
	27104036013002	Tabla zincata gr.0.5 mm	kg	2,663	30,00	79,84
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	3,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			256,35
62	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 termoizolatia de la 0,36 -0,9 m, montare	m2			62,99
						58,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,901	64,84	58,49
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,000	0,50	4,50
		<i>Total</i>	lei			154,32
		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			1 785,77
						624,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	64,84	437,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	64,84	187,27
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 100,00	221,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	250,00	30,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	989,00	11,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	431,67	115,75
	2664102101126	Var	kg	0,110	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	35,00	2,93
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	7 000,00	39,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	400,00	739,66
		<i>Total</i>	lei			3 196,52
64	AcE11A1	Inel de beton KII-15-9 (0,4m3)	buc			1 520,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 520,00	1 520,00
		<i>Total</i>	lei			3 040,00
65	AcE11A1	Inel de beton KII-15-6 (0,27m3)	buc			1 045,00
						0,00
	266112643315231	Inel de beton KII-15-6 (0,27m3)	buc	1,000	1 045,00	1 045,00
		<i>Total</i>	lei			1 045,00
66	AcE11A1	Inel de beton KII-7-3 (0,05m3)	buc			367,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	367,00	367,00
		Total	lei			367,00
67	AcE11A1	Placa de fund KII-15 (0,38m3)	buc			1 615,00
						0,00
	266112643315201	Placa de fund KII-15 (0,38m3)	buc	1,000	1 615,00	1 615,00
		Total	lei			1 615,00
68	AcE11A1	Placa de acoperire KIII-15-1 (0,27m3)	buc			1 900,00
						0,00
	266112643315232	Placa de acoperire KIII-15-1 (0,27m3)	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
		Total	lei			1 900,00
69	AcE11A1	Inel de reazem KIO1 (0,02m3)	buc			259,60
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	259,60	259,60
		Total	lei			259,60
70	AcE11A1	Gura de acces	buc			1 700,00
						0,00
	28752742000012	Gura de acces	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			1 700,00
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			529,54
						61,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	64,84	61,60
	27221033100001	Teava instalatie 219 x 6 mm (L=200mm)	m	0,500	905,00	452,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	21,85	6,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	20,00	2,65
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	47,33	3,31
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	3,00	1,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 925,00	0,00
		Total	lei			2 118,17
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 φ26,8x2,8 (DN20) aerisire	m			92,02
						33,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	64,84	8,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	64,84	16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	64,84	8,43
	27221031070003	Teava de otel electrosudata φ26,8x2,8 (DN20) aerisire	m	1,004	37,00	37,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	59,00	0,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	21,85	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	33,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	79,17	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	20,00	0,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	20,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	26,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	20,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	150,00	16,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	245,00	2,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	110,00	1,83
		Total	lei			276,06
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	buc			529,64
						53,17

1	2	3	4	5	6	7
		nominal Dn 25 / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN20				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,820	64,84	53,17
	29131346000001	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN20	buc	1,000	416,67	416,67
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,000	5,00	40,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,000	2,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,015	42,00	0,63
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	79,17	3,16
		Total	lei			1 059,27
74	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ΓΦ-021)	m2			53,60
						36,28
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	64,84	10,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	64,84	25,92
	24302261008371	Grund alchidal pe baza de miniu (ΓΦ-021)	kg	0,300	49,38	15,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	33,33	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,20
		Total	lei			13,40
75	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , Conectarea DN65	buc			160,89
						71,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,100	64,84	71,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,090	21,85	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,210	20,00	4,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,060	30,00	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,480	170,00	81,60
		Total	lei			321,78
76	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina 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			396,73
						51,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190	64,84	12,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,420	64,84	27,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,180	64,84	11,67
	27221031070005	Teava de otel electrosudata φ108*4,0	m	1,004	312,00	313,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	59,00	1,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,004	21,85	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	33,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	79,17	1,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	26,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,002	20,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,130	150,00	19,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	245,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	110,00	1,97
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	235,00	4,21
		Total	lei			9 521,57
77	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OII2 Seria 3.006.1-2/87	buc			462,97
						12,97
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,160	64,84	10,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,040	64,84	2,59
	28752746255902	Talpa de reazem OII2 Seria 3.006.1-2/87	buc	1,000	450,00	450,00
		Total	lei			1 851,87
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			317,40
						3,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	64,84	1,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	64,84	1,92

1	2	3	4	5	6	7
	28752773470004	Suport mobil T13.07 DN100 H=100 Seria 4.903-10-5 - 4 buc	buc	1,000	300,00	300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	59,00	6,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	33,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	26,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	150,00	4,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	245,00	2,24
		Total	lei			1 390,22
79	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , Conectarea DN100	buc			332,54 97,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,500	64,84	97,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,150	21,85	3,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	20,00	6,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,090	30,00	2,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,650	170,00	110,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,280	400,00	112,00
		Total	lei			1 330,15
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-021)	m2			52,07 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	64,84	10,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	64,84	25,30
	24302261008371	Grund alchidal pe baza de miniu (ГФ-021)	kg	0,300	49,38	14,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	33,33	1,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
		Total	lei			426,95
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			402,65 30,75
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	64,84	30,75
	11110001000311	Cochilii vata minerala acoperita cu folie de aluminiu tip "Isover", gata confectionate, cu grosimea de 40mm, dens. 40 kg/m3	m2	1,030	360,00	370,61
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	28,33	1,29
		Total	lei			3 277,56
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			104,59 24,53
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,378	64,84	24,53
	27104036013002	Tabla zincata gr.0.5 mm	kg	2,663	30,00	79,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	3,00	0,18
		Total	lei			1 481,99
83	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			62,93 58,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,901	64,84	58,43
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,000	0,50	4,50
		Total	lei			891,77
84	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Ж/6 лоток Лы6-8-1 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87	buc			4 369,92 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	64,84	12,97
	26641021000011	Mortar marca M100	m3	0,006	1 083,83	5,42
	26661228006008	Ж/6 лоток Лы6-8-1 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87	buc	1,010	3 988,40	4 028,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	400,00	200,00
		Total	lei			17 479,67
85	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Плита перекрытия П8-8 Серия 3.006.1-2/87	buc			2 990,78
						94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	64,84	9,73
	26641021000011	Mortar marca M100	m3	0,004	1 083,83	5,42
	26661228006009	Плита перекрытия П8-8 Серия 3.006.1-2/87	buc	1,010	2 684,50	2 711,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	400,00	180,00
		Total	lei			11 963,13
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			34,78
						2,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	64,84	2,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 400,00	0,95
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,40	1,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	85,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	52,00	0,67
		Total	lei			1 026,62
		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			492,41
						103,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	64,84	103,74
	2521216701111	Cot 90* φ108x4,0 - 8buc	buc	0,1778	161,70	28,75
	25212167010001	Teava de otel electrosudata φ108x4,0	m	1,015	312,00	316,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,171	21,85	3,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,393	20,00	7,86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,075	30,00	2,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	28,33	0,20
	28752740210100	Curba pentru sudura D=100mm	buc	0,180	161,97	29,15
		Total	lei			22 158,51
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 φ45x2,5, inclusiv Cot 90* φ45x2,5 - 3buc	m			207,86
						71,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	64,84	71,32
	25212167010112	Cot 90* φ45x2,5 - 3buc	buc	1,500	22,50	33,75
	25212167010002	Teava de otel electrosudata φ45x2,5	m	1,015	92,00	93,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,060	21,85	1,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,148	20,00	3,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,029	30,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,33	0,14
	2875274021045	Curba pentru sudura d=45mm	buc	0,180	22,50	4,05
		Total	lei			415,71
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-	m			65,95
						25,94

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava de apa si gaz $\phi 26,8 \times 2,8$ (DN20)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	64,84	25,94
	25212167010003	Teava de apa si gaz $\phi 26,8 \times 2,8$ (DN20)	m	1,015	37,00	37,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	20,00	1,27
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	30,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	28,33	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
		Total	lei			197,84
90	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN40	buc			818,38
						16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,84	16,21
	28752742051001	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN40	buc	1,000	791,67	791,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	100,00	6,00
		Total	lei			1 636,76
91	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere / Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc			473,30
						9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,84	9,73
	28752742051002	Robinet sferic din otel sub sudura PN25 DN25	buc	1,000	458,33	458,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	100,00	3,00
		Total	lei			946,61
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			317,41
						3,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	64,84	1,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	64,84	1,92
	28752773470005	Suport mobil T13.07 DN100 H=100	buc	1,000	300,00	300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	59,00	6,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	33,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	26,00	0,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	150,00	4,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	245,00	2,23
		Total	lei			2 783,70
93	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OII2 Seria 3.006.1-2/87	buc			462,97
						12,97
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,160	64,84	10,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,040	64,84	2,59
	28752746255902	Talpa de reazem OII2 Seria 3.006.1-2/87	buc	1,000	450,00	450,00
		Total	lei			3 703,75
94	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ($\Gamma\Phi$ -021)	m2			52,06
						35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	64,84	25,29
	24302261008371	Grund alchidal pe baza de miniu ($\Gamma\Phi$ -021)	kg	0,300	49,38	14,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	33,33	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
		Total	lei			832,94
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			402,84
						30,75
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	64,84	30,75
	11110001000311	Cochilii vata minerala acoperita cu folie de aluminiu tip "Isover", gata confectionate, cu grosimea de 40mm, dens. 40 kg/m3	m2	1,030	360,00	370,82
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	28,33	1,27
		Total	lei			6 566,29

1	2	3	4	5	6	7
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			104,58 24,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,378	64,84	24,51
	27104036013002	Tabla zincata gr.0.5 mm	kg	2,663	30,00	79,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	3,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			2 962,74
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			62,93 58,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,901	64,84	58,43
	28741115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,000	0,50	4,50
		<i>Total</i>	lei			1 782,85

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.