

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-2
Retele Termice

Valoarea de deviz 670 975,15 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2025

№ 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. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,10	2 634,55 0,00	2 898,00 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	5,80	226,05 226,05	1 311,10 1 311,10
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,47	487,42 62,98	4 615,85 596,40
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,85	21,65 21,65	105,00 105,00
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,44	654,55 0,00	288,00 0,00
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,48	1 240,63 616,88	595,50 296,10

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,67	2 865,67 0,00	1 920,00 0,00
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	110,96	45,58 0,00	5 058,00 0,00
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,67	85,82 0,00	57,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 848,95
		Total Capitolul 1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				16 848,95 2 308,60
		2. Capitolul 2. Retele subterane de incalzire				
10	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57x3.5 mm (teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diam. 57x3.5/125)	m	90,00	639,28 28,00	57 534,75 2 520,00
11	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 45x2.5 mm (teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diam. 45x2.5/110)	m	12,00	629,78 15,40	7 557,40 184,80
12	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57 mm (cot 90* din otel preizolate PUR diam. 57/125)	buc	12,00	546,28 140,00	6 555,40 1 680,00

1	2	3	4	5	6	7
13	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix preizolat PUR D57/125)	buc	4,00	136,70 18,20	546,80 72,80
14	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57/125 mm (manson de capat cu manta din polietilena diam. 57/125)	buc	8,00	546,22 140,00	4 369,80 1 120,00
15	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 45/110 mm (manson de capat cu manta din polietilena diam. 45/110)	buc	4,00	483,75 105,00	1 935,00 420,00
16	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57/125 mm (mufa PUR de capat cu manta din polietilena diam. 57/125)	buc	34,00	366,27 140,00	12 453,05 4 760,00
17	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	12,00	12,14 7,70	145,65 92,40
18	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	12,00	11,82 11,20	141,90 134,40
19	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	90,00	13,94 8,40	1 254,15 756,00
20	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	90,00	14,06 13,30	1 265,85 1 197,00
21	TfA09A1	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 pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil pentru teava PUR D57/125)	kg	170,00	22,21 4,20	3 775,70 714,00
22	TfA09A1	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 pina la 5 kg pe bucata	kg	17,40	22,21 4,18	386,40 72,80

1	2	3	4	5	6	7
		(Suport mobil pentru teava PUR D45/110)				
		<i>Total</i>	lei			97 921,85
		Total Capitolul 2. Retele subterane de incalzire Inclusiv salariu				97 921,85 13 724,20
		3. Capitolul 3. Retele subterane de apa calda si circulare				
23	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 33.5x3.2 mm (teava din otel zincata preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diam. 33.5x3.2/90)	m	102,00	629,70 15,40	64 229,50 1 570,80
24	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 32/90 mm (cot 90* din otel zincat preizolat diam. 32/90)	buc	12,00	483,69 105,00	5 804,30 1 260,00
25	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix din otel zincat preizolat D32/90)	buc	4,00	356,70 18,20	1 426,80 72,80
26	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 32/90 mm (manson de capat cu manta de polietilena D32/90)	buc	12,00	483,69 105,00	5 804,30 1 260,00
27	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 32/90 mm (mufa PUR cu manta de polietilena D32/90)	buc	34,00	343,68 105,00	11 685,10 3 570,00
28	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	102,00	12,15 7,70	1 239,60 785,40
29	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	102,00	11,82 11,20	1 205,25 1 142,40

1	2	3	4	5	6	7
30	TfA09A1	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 pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil pentru teava PUR D32/90)	kg	110,20	22,21 4,21	2 447,90 463,40
31	CP05A	Montarea pernei, Talpa de reazem OII-1	buc	104,00	575,05 154,00	59 805,00 16 016,00
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (canal din beton JI4-8 L=3000)	buc	38,00	1 194,49 147,00	45 390,80 5 586,00
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire II5-8 L=3000)	buc	38,00	1 143,47 101,50	43 451,85 3 857,00
34	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	321,48	90,36 2,80	29 048,30 900,20
		<i>Total</i>	lei			271 538,70
		Total Capitolul 3. Rețele subterane de apa calda si circulare Inclusiv salariu				271 538,70 36 484,00
		4. Capitolul 4. Scut din beton armat suport fix dupa tip III O1-100 (2 buc)				
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 15)	m3	0,56	1 841,96 307,50	1 031,50 172,20

1	2	3	4	5	6	7
36	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,52	110,71 73,33	279,00 184,80
37	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 8 A240)	kg	5,80	24,58 3,74	142,57 21,70
38	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A240)	kg	8,40	24,59 3,75	206,56 31,50
39	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 14 A500)	kg	67,80	24,83 3,99	1 683,77 270,20
		<i>Total</i>	lei			3 343,40
		Total Capitolul 4. Scut din beton armat suport fix dupa tip III O1-100 (2 buc) Inklusiv salariu				3 343,40 680,40
		5. Capitolul 5. Camin Termic - 1				
40	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,14	1 242,86 0,00	174,00 0,00
41	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,16	21,71 21,71	112,00 112,00
42	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,05	1 240,00 616,00	62,00 30,80

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
43	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,09	11 227,78 427,78	1 010,50 38,50
44	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	8,51	63,45 0,00	540,00 0,00
45	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (teava din otel electrosudabila D108x4.0)	m	1,50	271,13 55,53	406,70 83,30
46	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 circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D57x3,5)	m	2,00	146,60 36,40	293,20 72,80
47	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 circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D45x2,5)	m	4,00	146,26 36,40	585,05 145,60
48	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 circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel	m	8,00	126,07 36,40	1 008,55 291,20

1	2	3	4	5	6	7
		electrosudata D45x2,5 - drenaj)				
49	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 circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel de apa si gaz D25x3.2 - drenaj)	m	8,00	95,96 36,40	767,65 291,20
50	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 circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel de apa si gaz D20x2.8 - drenaj)	m	5,00	86,02 36,40	430,10 182,00
51	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot 90* din otel D45x2.5)	buc	6,00	306,34 144,90	1 838,05 869,40
52	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot 90* din otel D45x2.5 - drenaj)	buc	2,00	306,70 144,90	613,40 289,80
53	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 circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel de apa si gaz zincata D33.5x3.2)	m	4,00	106,06 36,40	424,25 145,60

1	2	3	4	5	6	7
54	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 circulatie, avind diametrul de 40; 50; (teu din otel zincat D33.7x33.7x33.7x3.6)	buc	2,00	306,70 144,90	613,40 289,80
55	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot din otel zincat D33.7x3.2)	buc	2,00	306,70 144,90	613,40 289,80
56	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot din otel zincat D57x45x57x3.5)	buc	2,00	306,70 144,90	613,40 289,80
57	TfB01A1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (vana din fonta cu flansa D25 PN16)	buc	4,00	402,68 52,50	1 610,70 210,00
58	TfB03A1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 25 (flansa din otel zincata D25 PN16)	buc	8,00	144,64 65,80	1 157,15 526,40
59	TfB01C1	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 1m sau	buc	2,00	631,25 79,80	1 262,50 159,60

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (robinet sferic D50 mm PN25)				
60	TfB01B1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (robinet sferic D40 mm PN25)	buc	2,00	521,45 70,00	1 042,90 140,00
61	TfB01A1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D25 mm PN25 - drenaj)	buc	8,00	402,68 52,50	3 221,40 420,00
62	TfB01A1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D20 mm PN25 - drenaj)	buc	4,00	402,68 52,50	1 610,70 210,00
63	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avind diametrul exterior peste 34 mm (K=2, in 2 straturi)	m2	3,00	96,20 78,40	288,60 235,20
64	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm	m2	4,42	157,69 33,26	697,00 147,00
65	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	4,42	119,86 36,90	529,78 163,10
66	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante	m2	4,42	92,16 70,16	407,34 310,10

1	2	3	4	5	6	7
		pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare				
67	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t (bloc FS 4-8m)	buc	18,00	948,79 28,47	17 078,20 512,40
68	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. (bloc FS 4m)	buc	4,00	1 083,10 59,68	4 332,39 238,70
69	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (placa de acoperire ПО-4, beton C20)	m3	1,22	1 951,27 371,23	2 380,55 452,90
70	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	6,90	122,26 70,00	843,57 483,00
71	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	20,00	47,60 31,50	952,00 630,00
72	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 10 A500)	kg	120,20	25,85 4,27	3 106,76 513,10
73	CA03G01	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(tronsoane monolite, beton M100)	m3	2,00	1 834,50 308,00	3 669,00 616,00
74	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	0,08	2 211,87	176,95

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana			743,75	59,50
75	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3))	buc	4,00	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
76	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (Gura de acces)	buc	2,00	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
77	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (scari JI-2 (1900(h)x600))	kg	130,83	33,19 11,90	4 342,88 1 556,80
78	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,13	236,15 172,31	30,70 22,40
79	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,13	253,08 113,08	32,90 14,70
80	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,13	486,15 269,23	63,20 35,00
81	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 AI)	kg	3,30	25,61 4,67	84,52 15,40
82	AcC10A F	Montarea clapeta de retinere automata, cu diametrul	buc	1,00	1 459,60	1 459,60

1	2	3	4	5	6	7
		racordului de 100 mm Clapeta de unica sens "Захлопка" DN100 mm			60,20	60,20
83	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (teava din otel D159x4.5 L=500 mm)	buc	4,00	172,03 45,50	688,12 182,00
84	SA34I apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (teava din otel D273x6.0 L=500 mm)	buc	12,00	252,06 45,50	3 024,73 546,00
		<i>Total</i>	lei			70 199,79
		Total Capitolul 5. Camin Termic - 1 Inclusiv salariu				70 199,79 11 881,10
		6. Fantana FD-1				
85	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,08	1 200,00 0,00	96,00 0,00
86	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,27	21,64 21,64	92,40 92,40
87	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	0,04	1 242,50 612,50	49,70 24,50
88	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,04	11 070,00 420,00	442,80 16,80
89	TsI51B5	Transportarea pamintului cu	t	5,87	46,00	270,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km			0,00	0,00
90	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3	0,15	1 890,00 317,33	283,50 47,60
91	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,09	2 803,91 970,37	3 056,26 1 057,70
92	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
93	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,00	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
94	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1 (0,10 m3)	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
95	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
96	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel de reazem KIIQO-1	buc	2,00	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(0,0.02 m3)				
97	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 290,66
		Total Fantana FD-1 Inclusiv salariu				13 290,66 1 239,00

		Total	lei	473 143,35
		Transport materiale	5 %	18 102,37
		Fond social si medical	24 %	15 916,15
		Total		507 161,87
		Cheltuieli de regie	5 %	25 358,09
		Total		532 519,96
		Beneficiul	5 %	26 626,00
		Total		559 145,96
		Tva	20 %	111 829,19
		Total deviz: Inclusiv salariu		670 975,15 66 317,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1-2

Retele Termice

Intocmit in prețuri curente 19.03.2025

№ 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 № 6-1-2:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	17,25	70,00	1 207,50
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,55	70,00	808,50
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	329,60	70,00	23 072,00
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,87	70,00	410,90
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,39	70,00	587,30
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,86	70,00	900,20
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,10	70,00	147,00
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,40	70,00	728,00
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,02	70,00	841,40
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	85,20	70,00	5 964,00
11.	7136080025001	Montator	h-om	7,94	70,00	555,80
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,36	70,00	235,20
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,71	70,00	49,70
14.	7212030022700	Sudor	h-om	222,43	70,00	15 570,10
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,76	70,00	473,20
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	52,64	70,00	3 684,80
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,24	70,00	1 556,80
18.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	50,52	70,00	3 536,40
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,69	70,00	2 568,30
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,27	70,00	3 028,90
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,80	70,00	336,00
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,79	70,00	55,30
		Total manopera				66 317,30

Materiale:

1.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	4,55	120,00	546,00
2.	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,07	30,00	2,10
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,03	350,00	10,50
4.	1421102200227	Pietris	m3	0,14	350,00	49,00
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,62	350,00	217,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,13	350,00	3 895,50
7.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,51	350,00	178,50
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,51	30,00	105,30
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,10	30,00	3,00
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00	4 200,00	0,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02	4 200,00	84,00
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,02	4 200,00	84,00
13.	2010102904418	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,10	4 200,00	420,00
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,00	4 200,00	0,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,15	120,00	18,00
16.	2010237318750	Distantieri	buc	46,88	1,00	46,88
17.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,13	120,00	135,60
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	363,27	30,00	10 898,10

19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,19	200,00	38,00
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,12	20,00	2,40
21.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,16	20,00	3,20
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,19	20,00	83,80
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,08	20,00	1,60
24.	2320187315789	Decofrol	kg	1,13	60,00	67,80
25.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,34	60,00	20,40
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	546,52	25,00	13 663,00
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,51	20,00	530,20
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,97	20,00	279,40
29.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,54	30,00	46,20
30.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,60	40,00	24,00
31.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,68	40,00	27,20
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,44	40,00	17,60
33.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,00	30,00	30,00
34.	2513736621810zz	Набивка из смоляного каната	kg	0,03	40,00	1,20
35.	2522103304840as	teava din otel D159x4.5 L=500 mm	m	1,60	300,00	480,00
36.	25221zzxx	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal (teava din otel D273x6.0 L=500 mm	m	4,80	500,00	2 400,00
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	352,90	2,00	705,80
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,88	2,00	1,76
39.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	143,52	2,00	287,04
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	6,85	2,00	13,70
41.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	5 000,00	0,00
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	109,30	30,00	3 279,00
43.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,00	1 000,00	6 000,00
44.	26611264330911xxx	Gura de acces	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
45.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
46.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
47.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,00	1 000,00	3 000,00
48.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
49.	2663102100000	Beton	m3	4,09	1 300,00	5 317,00
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,01	1 300,00	13,00
51.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,21	1 300,00	273,00
52.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,45	1 300,00	585,00
53.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,38	0,00	0,00
54.	2664102101126	Var	kg	0,01	5,00	0,05
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,08	1 200,00	96,00
56.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,79	0,00	0,00
57.	26661228006001	Talpa de reazem ОП-1	buc	105,04	300,00	31 512,00
58.	266612280060012	placa de acoperire П5-8 L=3000	buc	38,38	1 000,00	38 380,00
59.	266612280060022	canal din beton Л4-8 L=3000	buc	38,38	1 000,00	38 380,00
60.	2666122800600x	bloc FS 4m	buc	4,04	800,00	3 232,00
61.	2666122800600zz	bloc FS 4-8m	buc	18,18	800,00	14 544,00
62.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x	buc	0,92	30,00	27,60

		40 liant.cer				
63.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	12,18	30,00	365,40
64.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,38	20,00	67,60
65.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	192,69	20,00	3 853,80
66.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	14,55	20,00	291,00
67.	272210310700023	teava din otel electrosudabila D108x4.0	m	1,51	200,00	302,00
68.	272210310700024	teava de otel electrosudata D57x3,5	m	2,01	100,00	201,00
69.	27221031107000	teava de otel electrosudata D45x2,5	m	4,02	100,00	402,00
70.	272210316000001	teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diam. 57x3.5/125	m	90,36	600,00	54 216,00
71.	2722103160000011	teava din otel zincata preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diam. 33.5x3.2/90	m	102,41	600,00	61 446,00
72.	272210316000002	teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diam. 45x2.5/110	m	12,05	600,00	7 230,00
73.	27221031x	teava de otel electrosudata D45x2,5 - drenaj	m	8,03	80,00	642,40
74.	2722103zx107000	teava de otel de apa si gaz zincata D33.5x3.2	m	4,02	60,00	241,20
75.	2722xx103107000	teava de otel de apa si gaz D25x3.2 - drenaj	m	8,03	50,00	401,50
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,13	20,00	2,60
77.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,05	20,00	41,00
78.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,20	20,00	4,00
79.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	54,44	90,00	4 899,60
80.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,15	20,00	3,00
81.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	133,45	20,00	2 669,00
82.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	8,00	20,00	160,00
83.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,41	20,00	8,20
84.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,33	80,00	106,40
85.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	128,00	5,00	640,00
86.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,00	5,00	80,00
87.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,00	5,00	80,00
88.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,07	10,00	20,70
89.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	128,00	1,00	128,00
90.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	1,00	32,00
91.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,07	1,00	2,07
92.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	97,24	1,00	97,24
93.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03	50,00	1,50
94.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,01	20,00	0,20
95.	2875274016000	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat	buc	24,00	300,00	7 200,00
96.	287527401600001	manson de capat cu manta din polietilena diam. 57/110	buc	8,00	300,00	2 400,00
97.	2875274016000011	manson de capat cu manta de polietilena D32/90	buc	12,00	300,00	3 600,00
98.	287527401600002	manson de capat cu manta din polietilena diam. 45/110	buc	4,00	300,00	1 200,00
99.	2875274016000022	mufa PUR cu manta de polietilena D32/90	buc	34,00	160,00	5 440,00
100.	287527401600003	mufa PUR de capat cu manta din polietilena diam. 57/125	buc	34,00	120,00	4 080,00
101.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	14,00	80,00	1 120,00

102.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
103.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	8,00	60,00	480,00
104.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,21	30,00	6,30
105.	28752763140001	suport fix preizolat PUR D57/125	buc	4,00	80,00	320,00
106.	28752763140001 1	suport fix din otel zincat preizolat D32/90	buc	4,00	300,00	1 200,00
107.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	297,60	5,00	1 488,00
108.	29131346xx0000 0	vana din fonta cu flansa D25 PN16	buc	4,00	300,00	1 200,00
109.	2913134zx	robinet sferic D50 mm PN25	buc	2,00	500,00	1 000,00
110.	29131cx3460000 0	robinet sferic D40 mm PN25	buc	2,00	400,00	800,00
111.	29131zz3460000 0	robinet sferic D25 mm PN25 - drenaj	buc	8,00	300,00	2 400,00
112.	29zx	robinet sferic D20 mm PN25 - drenaj	buc	4,00	300,00	1 200,00
113.	3320537730330z	Clapeta de unica sens "Захлопка" DN100 mm	buc	1,02	1 000,00	1 020,00
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,99	4,00	11,96
115.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,76	15,00	11,40
116.	4100116202820	Apa potabila	m3	38,07	15,00	571,05
117.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,22	15,00	3,30
118.	4100126202818	Apa	m3	1,64	15,00	24,60
119.	Beton clasa B-7.5	Beton clasa B-7.5	m3	0,20	1 300,00	260,00
120.	Otel beton OB 37	Otel beton OB 37	kg	2,24	20,00	44,80
121.	Tabla groasa 5	Tabla groasa 5	kg	0,61	20,00	12,20
122.	x00	teava de otel de apa si gaz D20x2.8 - drenaj	m	5,02	40,00	200,80
123.	Болт М6х25	Болт М6х25	buc	2,04	10,00	20,40
124.	Гайка М6.5	Гайка М6.5	buc	2,04	10,00	20,40
125.	Шайба А6.01	Шайба А6.01	buc	2,04	10,00	20,40
Total materiale de constructii						362 047,45

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,98	60,00	238,80
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,23	60,00	1 033,80
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	36,10	60,00	2 166,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,32	60,00	19,20

5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,70	600,00	420,00
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,75	60,00	45,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,45	600,00	270,00
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,03	600,00	4 818,00
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,86	600,00	1 116,00
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,48	600,00	288,00
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,09	600,00	54,00
12.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,47	600,00	282,00
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,06	60,00	3,60
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,27	60,00	136,20
15.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,16	60,00	9,60
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,93	60,00	355,80
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,18	60,00	250,80
18.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	12,61	60,00	756,60
19.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	192,32	60,00	11 539,20
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,22	600,00	1 332,00
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	93,60	120,00	11 232,00
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,24	600,00	2 544,00
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,90	600,00	540,00
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,88	600,00	5 328,00
		Total utilaje de constructii				44 778,60

Total	lei	473 143,35
Transport materiale	5 %	18 102,37
Fond social si medical	24 %	15 916,15
Total		507 161,87
Cheltuieli de regie	5 %	25 358,09
Total		532 519,96
Beneficiul	5 %	26 626,00
Total		559 145,96
Tva	20 %	111 829,19

Total deviz: **670 975,15**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

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. Lucrări de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,55 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,55
		<i>Total</i>	lei			2 898,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,05 226,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,05
		<i>Total</i>	lei			1 311,10
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			487,42 62,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	62,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,61
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,22
		<i>Total</i>	lei			4 615,85
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,65 21,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,65
		<i>Total</i>	lei			105,00
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,55 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,55
		<i>Total</i>	lei			288,00
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			1 240,63 616,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	616,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,75
		<i>Total</i>	lei			595,50
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3			2 865,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 865,67
		<i>Total</i>	lei			1 920,00
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			45,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	600,00	45,58
		<i>Total</i>	lei			5 058,00
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			85,82 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	350,00	5,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	600,00	80,60
		<i>Total</i>	lei			57,50
		2. Capitolul 2. Retele subterane de incalzire				
10	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57x3.5 mm (teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diam. 57x3.5/125)	m			639,28 28,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	70,00	19,60
	27221031600001	teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diam. 57x3.5/125	m	1,0040	600,00	602,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	90,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	20,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	20,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	60,00	6,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	60,00	0,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			57 534,75
11	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 45x2.5 mm (teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diam. 45x2.5/110)	m			629,78 15,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	27221031600002	teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diam. 45x2.5/110	m	1,0040	600,00	602,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	90,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	15,00	3,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	60,00	6,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	60,00	0,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			7 557,40
12	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57 mm (cot 90* din otel preizolate PUR diam. 57/125)	buc			546,28 140,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	70,00	39,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	2875274016000	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	90,00	11,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	20,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	20,00	4,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,4500	60,00	87,00

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			6 555,40
13	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix preizolat PUR D57/125)	buc			136,70 18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	28752763140001	suport fix preizolat PUR D57/125	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	90,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	20,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	30,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	30,00	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	60,00	6,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	60,00	5,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	60,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			546,80
14	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57/125 mm (manson de capat cu manta din polietilena diam. 57/125)	buc			546,22 140,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	70,00	39,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	28752740160001	manson de capat cu manta din polietilena diam. 57/110	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	90,00	11,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	20,00	2,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	20,00	4,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	60,00	87,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			4 369,80
15	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 45/110 mm (manson de capat cu manta din polietilena diam. 45/110)	buc			483,75 105,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	70,00	73,50
	28752740160002	manson de capat cu manta din polietilena diam. 45/110	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	15,00	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	60,00	63,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 935,00
16	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57/125 mm (mufa PUR de capat cu manta din polietilena diam. 57/125)	buc			366,27 140,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	70,00	39,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	28752740160003	mufa PUR de capat cu manta din polietilena diam. 57/125	buc	1,0000	120,00	120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	90,00	11,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	20,00	2,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	20,00	4,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	60,00	87,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0100	60,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
		<i>Total</i>	lei			12 453,05
17	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			12,14 7,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,14
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0360	60,00	2,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	60,00	2,15
		<i>Total</i>	lei			145,65
18	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,82 11,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	15,00	0,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	60,00	0,55
		<i>Total</i>	lei			141,90
19	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			13,94 8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	70,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,14
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0450	60,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	60,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			1 254,15
20	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,06 13,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	15,00	0,22
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			1 265,85
21	TfA09A1	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 pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil pentru teava PUR D57/125)	kg			22,21 4,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	5,00	5,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	90,00	10,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	30,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	60,00	1,62
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			3 775,70
22	TfA09A1	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 pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil pentru teava PUR D45/110)	kg			22,21 4,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,09
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	5,00	5,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	90,00	10,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	30,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	60,00	1,62
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0090	60,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
		<i>Total</i>	lei			386,40
		3. Capitolul 3. Rețele subterane de apa calda si circulare				
23	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 33.5x3.2 mm (teava din otel zincata preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diam. 33.5x3.2/90)	m			629,70 15,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	272210316000011	teava din otel zincata preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diam. 33.5x3.2/90	m	1,0040	600,00	602,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	90,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	15,00	3,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	60,00	6,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	60,00	0,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			64 229,50
24	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 32/90 mm (cot 90* din otel zincat preizolat diam. 32/90)	buc			483,69 105,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875274016000	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	15,00	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	60,00	63,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			5 804,30
25	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix din otel zincat preizolat D32/90)	buc			356,70 18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	287527631400011	suport fix din otel zincat preizolat D32/90	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	90,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	20,00	2,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	30,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	30,00	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	60,00	6,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	60,00	5,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	60,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			1 426,80
26	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 32/90 mm (manson de capat cu manta de polietilena D32/90)	buc			483,69 105,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527401600011	manson de capat cu manta de polietilena D32/90	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	15,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	60,00	63,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		Total	lei			5 804,30
27	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 32/90 mm (mufa PUR cu manta de polietilena D32/90)	buc			343,68 105,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527401600022	mufa PUR cu manta de polietilena D32/90	buc	1,0000	160,00	160,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	15,00	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	60,00	63,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		Total	lei			11 685,10
28	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			12,15 7,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,14
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0360	60,00	2,16
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	60,00	2,16
		Total	lei			1 239,60
29	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,82 11,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	15,00	0,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		Total	lei			1 205,25
30	TfA09A1	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 pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil pentru teava PUR D32/90)	kg			22,21 4,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	5,00	5,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	90,00	10,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	30,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	30,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	60,00	1,62
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		Total	lei			2 447,90
31	CP05A	Montarea pernei, Talpa de reazem OII-1	buc			575,05 154,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	70,00	140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	26661228006001	Talpa de reazem OII-1	buc	1,0100	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 200,00	4,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	2,00	3,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	350,00	2,09
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	120,00	108,00
		Total	lei			59 805,00

1	2	3	4	5	6	7
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (canal din beton J14-8 L=3000)	buc			1 194,49 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060022	canal din beton J14-8 L=3000	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,00	4,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	60,00	30,00
		Total	lei			45 390,80
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire II5-8 L=3000)	buc			1 143,47 101,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060012	placa de acoperire II5-8 L=3000	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,00	3,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	60,00	27,00
		Total	lei			43 451,85
34	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			90,36 2,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,00	42,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	30,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	200,00	0,12
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	30,00	33,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	60,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	60,00	0,78
		Total	lei			29 048,30
		4. Capitolul 4. Scut din beton armat suport fix dupa tip IIIQ1-100 (2 buc)				
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 15)	m3			1 841,96 307,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	27,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 346,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,61
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		Total	lei			1 031,50
36	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			110,71 73,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	6,94
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	70,00	66,39
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,03
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,59
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	120,00	10,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	16,67
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	60,00	7,14
		Total	lei			279,00
37	CC01F	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 8 A240)	kg			24,58 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,24
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,21
		Total	lei			142,57
38	CC01F	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A240)	kg			24,59 3,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,19
		Total	lei			206,56
39	CC01F1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 14 A500)	kg			24,83 3,99
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	70,00	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		Total	lei			1 683,77
		5. Capitolul 5. Camin Termic - 1				
40	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 242,86 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 242,86
		Total	lei			174,00
41	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,71 21,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,71
		Total	lei			112,00
42	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			1 240,00 616,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	616,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	624,00
		Total	lei			62,00
43	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			11 227,78 427,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	70,00	427,78
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	350,00	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	600,00	8 600,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	600,00	2 200,00
		Total	lei			1 010,50
44	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			63,45

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 5 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	600,00	63,45
		<i>Total</i>	lei			540,00
45	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (teava din otel electrosudabila D108x4.0)	m			271,13 55,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	70,00	13,53
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	70,00	29,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2722103107000223	teava din otel electrosudabila D108x4.0	m	1,0040	200,00	201,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	90,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	20,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	30,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	30,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	30,00	0,60
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	15,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	20,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	60,00	8,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	60,00	1,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	0,0180	60,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			406,70
46	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 circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D57x3,5)	m			146,60 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2722103107000224	teava de otel electrosudata D57x3,5	m	1,0040	100,00	100,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	90,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	30,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	30,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	30,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	60,00	6,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	60,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			293,20
47	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 circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D45x2,5)	m			146,26 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10

1	2	3	4	5	6	7
	27221031107000	teava de otel electrosudata D45x2,5	m	1,0040	100,00	100,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	90,00	0,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	30,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	30,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	30,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	20,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	60,00	6,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	60,00	1,05
		Total	lei			585,05
48	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 circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D45x2,5 - drenaj)	m			126,07 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	27221031x	teava de otel electrosudata D45x2,5 - drenaj	m	1,0040	80,00	80,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	90,00	0,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	30,00	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	30,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	30,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	60,00	6,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,52
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	60,00	1,05
		Total	lei			1 008,55
49	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 circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel de apa si gaz D25x3.2 - drenaj)	m			95,96 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2722xx103107000	teava de otel de apa si gaz D25x3.2 - drenaj	m	1,0040	50,00	50,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	90,00	0,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	30,00	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	30,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	30,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	60,00	6,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,52
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	60,00	1,05
		Total	lei			767,65
50	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	m			86,02

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pine la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel de apa si gaz D20x2.8 - drenaj)				36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	x00	teava de otel de apa si gaz D20x2.8 - drenaj	m	1,0040	40,00	40,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	90,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	30,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	30,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	30,00	0,06
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	60,00	6,48
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	60,00	1,08
		Total	lei			430,10
51	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot 90* din otel D45x2.5)	buc			306,34 144,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	30,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	60,00	62,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,50
		Total	lei			1 838,05
52	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot 90* din otel D45x2.5 - drenaj)	buc			306,70 144,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	30,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	60,00	62,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			613,40
53	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 circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel de apa si gaz zincata D33.5x3.2)	m			106,06 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2722103zx107000	teava de otel de apa si gaz zincata D33.5x3.2	m	1,0040	60,00	60,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	90,00	0,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	30,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	30,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	30,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	60,00	6,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	60,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			424,25
54	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 circulatie, avind diametrul de 40; 50; (teu din otel zincat D33.7x33.7x33.7x3.6)	buc			306,70 144,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	30,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	60,00	62,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			613,40
55	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot din otel zincat D33.7x3.2)	buc			306,70 144,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	30,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,0440	60,00	62,70

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			613,40
56	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot din otel zincat D57x45x57x3.5)	buc			306,70 144,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	30,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	60,00	62,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			613,40
57	TfB01A1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (vana din fonta cu flansa D25 PN16)	buc			402,68 52,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	70,00	52,50
	29131346xx00000	vana din fonta cu flansa D25 PN16	buc	1,0000	300,00	300,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	60,00	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	30,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			1 610,70
58	TfB03A1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 25 (flansa din otel zincata D25 PN16)	buc			144,64 65,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	70,00	32,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4700	70,00	32,90
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	60,00	60,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0420	90,00	3,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0620	20,00	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	30,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	30,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	20,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	20,00	0,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1800	60,00	10,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	60,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			1 157,15
59	TfB01C1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (robinet sferic D50 mm PN25)	buc			631,25 79,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	70,00	79,80
	2913134zx	robinet sferic D50 mm PN25	buc	1,0000	500,00	500,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	8,0000	5,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	60,00	1,50
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	30,00	1,95
		Total	lei			1 262,50
60	TfB01B1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (robinet sferic D40 mm PN25)	buc			521,45 70,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	70,00	70,00
	29131cx34600000	robinet sferic D40 mm PN25	buc	1,0000	400,00	400,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	60,00	1,50
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	30,00	1,95
		Total	lei			1 042,90
61	TfB01A1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D25 mm PN25 - drenaj)	buc			402,68 52,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	70,00	52,50
	29131zz34600000	robinet sferic D25 mm PN25 - drenaj	buc	1,0000	300,00	300,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	60,00	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	30,00	1,28
		Total	lei			3 221,40
62	TfB01A1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D20 mm PN25 - drenaj)	buc			402,68 52,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	70,00	52,50
	29zx	robinet sferic D20 mm PN25 - drenaj	buc	1,0000	300,00	300,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	60,00	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	30,00	1,28
		Total	lei			1 610,70
63	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avind diametrul exterior peste 34 mm (K=2, in 2 straturi)	m2			96,20 78,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	70,00	78,40
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	40,00	8,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	30,00	9,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,80
		Total	lei			288,60
64	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm	m2			157,69 33,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	70,00	33,26
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	120,00	123,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
		Total	lei			697,00
65	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			119,86 36,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	70,00	36,90
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	30,00	82,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	4,00	0,29
		Total	lei			529,78

1	2	3	4	5	6	7
66	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			92,16 70,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	70,00	70,16
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	1,00	22,00
		Total	lei			407,34
67	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t (bloc FS 4-8m)	buc			948,79 28,47
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	70,00	20,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	70,00	1,44
	2666122800600zz	bloc FS 4-8m	buc	1,0100	800,00	808,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 300,00	12,28
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 200,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,00	11,20
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	350,00	6,22
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	350,00	2,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	15,00	0,45
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	600,00	79,67
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	60,00	0,37
		Total	lei			17 078,20
68	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. (bloc FS 4m)	buc			1 083,10 59,68
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	70,00	48,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	70,00	2,45
	2666122800600x	bloc FS 4m	buc	1,0100	800,00	808,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 300,00	13,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0248	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	10,6800	2,00	21,36
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0480	350,00	16,62
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	350,00	2,62
	4100126202818	Apa	m3	0,0380	15,00	0,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	600,00	160,50
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0120	60,00	0,75
		Total	lei			4 332,39
69	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (placa de acoperire P10-4, beton C20)	m3			1 951,27 371,23
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	70,00	339,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	70,00	31,56
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 374,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,34
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	35,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	600,00	167,21
		Total	lei			2 380,55
70	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			122,26 70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	70,00	59,55
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,22
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,91
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,61
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	120,00	15,65
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	6,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	6,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	60,00	7,22
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	600,00	12,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			843,57
71	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			47,60 31,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	20,00	8,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	600,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			952,00
72	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 10 A500)	kg			25,85 4,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	70,00	4,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	600,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			3 106,76
73	CA03G01	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(tronsoane monolite, beton M100)	m3			1 834,50 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 300,00	1 339,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			3 669,00
74	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 211,87 743,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	507,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	236,25
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 300,00	162,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	15,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	87,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,62
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	2,50
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	600,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			176,95
75	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3))	buc			1 000,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
76	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (Gura de acces)	buc			1 000,00 0,00
	26611264330911xx	Gura de acces	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
77	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (scari JI-2 (1900(h)x600)	kg			33,19 11,90

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	70,00	11,90
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	20,00	20,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	4,00	0,08
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	80,00	0,81
		Total	lei			4 342,88
78	RplzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t			236,15 172,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4900	70,00	172,31
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,2500	20,00	24,62
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,8000	30,00	23,08
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,5000	30,00	16,15
		Total	lei			30,70
79	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			253,08 113,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	113,08
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	40,00	135,38
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	20,00	4,62
		Total	lei			32,90
80	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			486,15 269,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	269,23
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	209,23
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,69
		Total	lei			63,20
81	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 AI)	kg			25,61 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	70,00	4,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	600,00	0,00
		Total	lei			84,52
82	AcC10A F	Montarea clapeta de retinere automata, cu diametrul racordului de 100 mm Clapeta de unica sens "Захлопка" DN100 mm	buc			1 459,60 60,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8600	70,00	60,20
	3320537730330z	Clapeta de unica sens "Захлопка" DN100 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 020,00
	Гайка М6.5	Гайка М6.5	buc	2,0000	10,00	20,40
	Болт М6х25	Болт М6х25	buc	2,0000	10,00	20,40
	Beton clasa B-7.5	Beton clasa B-7.5	m3	0,2000	1 300,00	260,00
	Шайба А6.01	Шайба А6.01	buc	2,0000	10,00	20,40
	Tabla groasa 5	Tabla groasa 5	kg	0,6000	20,00	12,20
	Otel beton OB 37	Otel beton OB 37	kg	2,2000	20,00	44,80
	2513736621810zz	Набивка из смоляного каната	kg	0,0300	40,00	1,20
		Total	lei			1 459,60
83	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (teava din otel D159x4.5 L=500 mm)	buc			172,03 45,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2522103304840as	teava din otel D159x4.5 L=500 mm	m	0,4000	300,00	120,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	20,00	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	20,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	20,00	0,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	30,00	1,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,00	0,86
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5 000,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			688,12
84	SA34I apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (teava din otel D273x6.0 L=500 mm)	buc			252,06 45,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	70,00	45,50
	25221zxxx	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal (teava din otel D273x6.0 L=500 mm)	m	0,4000	500,00	200,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	20,00	2,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	20,00	1,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	30,00	1,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,00	0,86
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5 000,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			3 024,73
		6. Fantana FD-1				
85	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 200,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			96,00
86	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,64
		<i>Total</i>	lei			92,40
87	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			1 242,50 612,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	612,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	630,00
		<i>Total</i>	lei			49,70
88	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			11 070,00 420,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	70,00	420,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	350,00	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	600,00	8 550,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	600,00	2 100,00
		<i>Total</i>	lei			442,80
89	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			46,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	600,00	46,00
		<i>Total</i>	lei			270,00
90	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3			1 890,00 317,33
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	270,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	46,67
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 386,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	2,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	600,00	160,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			283,50
91	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 803,91 970,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	290,92
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 300,00	536,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	88,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	57,80
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	600,00	1 133,94
		<i>Total</i>	lei			3 056,26
92	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc			1 000,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
93	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			1 000,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
94	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1 (0,10 m3)	buc			1 000,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
95	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			1 000,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
96	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel de reazem KII/O-1 (0,0.02 m3)	buc			1 000,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
97	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta	buc			1 000,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.