

**Repararea capitala a retelelor
termice de la centrala termica
pina la blocul principal Centrul
de Recuperare pentru copii "
Ceadir-Lunga", din or. Ceadir
Lunga, str. Sanatoriala,nr.1.
Obiect Nr 169/24**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele termice

Valoarea de deviz 3 999 652,07 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontarea asfaltului				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	31,0000	51,756 24,641	1 604,445 763,880
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	8,0000	27,190 27,190	217,523 217,523
3	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	5,0400	613,773 358,573	3 093,418 1 807,210
4	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,0500	910,000 0,000	45,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
5	TsI50B5	Transportarea asf-beton demontata cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	11,0000	90,300 0,000	993,300 0,000
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	11,0000	90,300 0,000	993,300 0,000
		Total Lucrari de demontarea asfaltului Inclusiv salariu				6 947,486 2 788,613
		2. Lucrari terasamente - excavarea transei				
7	TsA16K1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime > 1 m, adincime < 2 m , teren foarte tare Шурфы	m3	6,0000	257,459 257,459	1 544,755 1 544,755
8	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	1,2400	717,500 0,000	889,700 0,000
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II V= 772m3 x 1.65 = 1274 t	100 m3	7,7200	787,500 0,000	6 079,500 0,000
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La depozit temporar	t	1 274,0000	17,500 0,000	22 295,000 0,000
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	7,7200	141,724 25,491	1 094,111 196,791
12	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	52,0000	274,453 274,453	14 271,561 14 271,561

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare Доработка грунта вручную				
		Total Lucrari terasamente - excavarea transei Inclusiv salariu				46 174,627 16 013,107
		3. Lucrari terasamente - rambleerea transeei				
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	7,7200	787,500 0,000	6 079,500 0,000
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La depozit temporar	t	1 274,0000	17,500 0,000	22 295,000 0,000
15	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 Rambleerea transeelor	100 m3	8,9600	717,500 0,000	6 428,800 0,000
16	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 Обратная засыпка пазух котлована вручную	m3	52,0000	26,341 26,341	1 369,716 1 369,716
17	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	52,0000	76,174 73,924	3 961,043 3 844,043
18	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	100 m3	5,4000	1 310,495 749,435	7 076,675 4 046,951

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
19	TsH193B	Nivelarea manuala, la ochi, a suprafetelor cu densitate naturala, teren: mediu Планировка вручную, - подготовка "корыта" под асфальтирование	100m2	0,2800	1 036,636 1 036,636	290,258 290,258
20	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu /Окончательная ручная доработка /	100m2	6,4400	333,932 333,932	2 150,523 2 150,523
		Total Lucrari terasamente - rambleerea transeei Inclusiv salariu				49 651,515 11 701,491
		4. Lucrari de demontare				
21	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare,.) Canal Л-10-8 L=3.0m / Gr - 115.5 t /	buc	70,0000	294,200 114,200	20 593,977 7 993,977
22	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare,.) Canal Л-4-8 L=3.0m / Gr - 63 t /	buc	70,0000	294,200 114,200	20 593,977 7 993,977
23	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv Placa din beton Л 5-8, L=3.0 m 70 buc,; Л 10-8 L=3.0 m 70 buc / Gr - 28.7 t + 53.9 t = 82.6 t /	buc	140,0000	95,982 50,982	13 437,480 7 137,480
24	TrB22D1B 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0,5-1 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m Incarcarea elementelor din b/arm demontate	t	261,1000	43,144 16,144	11 264,977 4 215,277
25	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La depozit	t	261,1000	17,500 0,000	4 569,250 0,000
26	TrB22D1B 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf,	t	261,1000	43,144 16,144	11 264,977 4 215,277

1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0,5-1 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m Descarcarea elementelor din b/arm demontate				
27	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 133x3.5 mm	m	451,0000	12,712 11,896	5 733,104 5 365,006
28	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108x3.5 mm	m	329,0000	12,712 11,896	4 182,241 3 913,718
29	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 89x3.0 mm	m	60,0000	8,992 8,497	539,501 509,820
30	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 76x3.0 mm	m	150,0000	8,992 8,497	1 348,751 1 274,550
31	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57x3,0 mm	m	60,0000	5,300 5,098	317,978 305,892
32	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 45x2.5 mm	m	0,5000	5,300 5,100	2,650 2,550
33	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 33.5x3.2 mm	m	3,5000	5,300 5,098	18,550 17,844
34	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime	m	3,5000	5,300 5,098	18,550 17,844

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 48x3.2 mm				
35	M1M08G	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm	buc	3,0000	76,473 76,473	229,419 229,419
36	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,0000	67,976 67,976	135,952 135,952
37	M1M08E	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	3,0000	59,479 59,479	178,437 178,437
38	M1M08D	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,0000	52,681 52,681	52,681 52,681
39	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,0000	46,734 46,734	46,734 46,734
40	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o	buc	7,0000	42,485 42,485	297,395 297,395

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm				
41	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	3,0000	38,237 38,237	114,710 114,710
42	TrB05A1-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	9,6800	194,581 194,581	1 883,547 1 883,547
43	TrI1AC05 B1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 50 kg -, cu transport de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - de pe rampa, in vagon categoria 1	t	9,6800	42,485 42,485	411,255 411,255
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				97 236,093 46 313,342
		5. Demontarea izolatiei				
44	RpIzD39B	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conduce si aparate executate din carton sau impislitura bitumate intr-un strat ($V = 512.5m^2 \times 1,5$ $kg/m^2 = 769kg$ (0,77t)	m2	512,5000	13,963 12,745	7 155,823 6 532,068
45	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conduce de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare $512.5m^2 \times 0,04m =$ $20.5m^3$ $V = 20.5m^3 \times 0,050 t/m^3$ $= 1.03 t$	m2	512,5000	29,658 28,890	15 199,791 14 806,022
46	TrB05A1-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m Transportarea tevilor si armaturilor demontate la locul de incarcarea	t	1,8000	194,581 194,581	350,246 350,246
47	TrI1AC05 B1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 50 kg -, cu transport de pina la 10 m,	t	1,8000	42,485 42,485	76,473 76,473

1	2	3	4	5	6	7
		materiale normale- prin asezare - de pe rampa, in vagon categoria 1 Incarcarea				
48	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	1,8000	63,700 0,000	114,660 0,000
		Total Demontarea izolatiei Inclusiv salariu				22 896,993 21 764,809
		6. Lucrari de constructie - retele termice				
49	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip Strat de nivelare din nisip H=0.02 --0.03m	m3	14,7000	580,148 97,716	8 528,176 1 436,418
50	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal ЛI-5-8 L=3.0m	buc	70,0000	2 230,189 178,437	156 113,195 12 490,590
51	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa pt canal - II 5-8 L=3.0m	buc	70,0000	1 493,015 123,207	104 511,050 8 624,455
52	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal ЛI-10-8 L=3.0m	buc	70,0000	4 250,189 178,437	297 513,195 12 490,590
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa pt canal - II 10-8 L=3.0m	buc	70,0000	2 654,515 123,207	185 816,050 8 624,455
54	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma ЛI 5-8 II 5-8	m2	558,6000	13,396 11,896	7 482,894 6 644,994

1	2	3	4	5	6	7
		L=3,0mx70buc =210m S=210mx(0.55+0.55+0.78+0.78)= 558.6m2				
55	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma Л 10 8 П 10-8 L=3,0mx70buc =210m S=210mx(0.55+0.55+1.48+1.48) = 852.6m2	m2	852,6000	13,396 11,896	11 421,259 10 142,359
56	IzF01B K=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat Strat hidroizolant executat cu mastica bituminoasa 2 straturi K=2	m2	1 411,2000	60,947 13,595	86 008,687 19 185,546
57	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Talpa de reazem ОП-1 / Установка опорной подушки ОП-1/	buc	29,0000	132,936 25,491	3 855,144 739,239
58	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Talpa de reazem ОП-2 / Установка опорной подушки ОП-2/	buc	207,0000	137,986 25,491	28 563,101 5 276,637
59	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 Пробивка отверстий и Разбивка ж/б . лотков в местах стыковки на поворотах и компенсаторах	m3	2,2000	5 232,192 2 345,172	11 510,822 5 159,378
60	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale Заделка кирпичом лотков в местах врезки на поворотах	m3	2,2000	3 362,091 601,588	7 396,600 1 323,493

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie - rețele termice Inclusiv salariu				908 720,173 92 138,154
		7. Rețele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta polietilana				
61	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=125/225	m	424,0000	1 123,683 42,485	476 441,523 18 013,640
62	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=108/200	m	190,0000	796,379 42,485	151 311,980 8 072,150
63	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Cot 90* din otel preizolat cu poliuretan rigid d-133/225	buc	24,0000	2 829,092 246,413	67 898,207 5 913,912
64	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Cot 90* din otel preizolat cu poliuretan rigid d-108/200	buc	12,0000	2 459,092 246,413	29 509,105 2 956,956
65	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate D-133/225	buc	9,0000	4 415,542 22,092	39 739,878 198,830
66	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate D-108/200	buc	3,0000	3 415,542 22,092	10 246,627 66,277
67	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata D133/225 - 93 buc	kg	530,1000	95,442 5,098	50 593,619 2 702,556
68	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal,	kg	218,4000	112,648	24 602,268

1	2	3	4	5	6	7
		la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata D- 108/200 - 42 buc			5,098	1 113,446
69	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Manson D-133/225 din material plastic in compet cu componentele mater. spumant,	buc	96,0000	503,236 38,236	48 310,704 3 670,704
70	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Manson D-108/200 din material plastic in compet cu componentele mater. spumant,	buc	39,0000	438,237 38,237	17 091,224 1 491,224
71	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Caciula de capat D-133/225	buc	12,0000	367,243 21,242	4 406,910 254,910
72	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Caciula de capat D108/200	buc	6,0000	341,243 21,242	2 047,455 127,455
		Total Retele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta polietilana Inclusiv salariu				922 199,500 44 582,060
		8. Retele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta protectia metalica				
73	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=108/200	m	136,0000	796,379 42,485	108 307,522 5 777,960

1	2	3	4	5	6	7
74	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=89/160	m	60,0000	682,207 33,988	40 932,397 2 039,280
75	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=76/140	m	150,0000	584,819 33,988	87 722,792 5 098,200
76	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 50 mm Tava din otel, preizolata d=57/125	m	60,0000	476,059 18,693	28 563,542 1 121,604
77	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Cot 90* din otel preizolat cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-108/200	buc	8,0000	2 459,092 246,413	19 672,736 1 971,304
78	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-89/160	buc	4,0000	1 528,930 169,940	6 115,719 679,760
79	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-76/140	buc	8,0000	1 308,930 169,940	10 471,439 1 359,520
80	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu	buc	4,0000	1 164,077 127,455	4 656,309 509,820

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de d-57/125 mm				
81	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-108/200 - 31 buc	kg	161,2000	112,649 5,098	18 158,982 821,830
82	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-89/160 - 42 buc	kg	180,6000	122,857 5,098	22 187,944 920,734
83	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-76/140 - 15 buc	kg	58,5000	120,769 5,098	7 064,987 298,244
84	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-57/125 -14 buc	kg	49,0000	118,207 5,098	5 792,146 249,812
85	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-108/200	buc	3,0000	3 415,542 22,092	10 246,627 66,277
86	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-89/160	buc	1,0000	2 315,542 22,092	2 315,542 22,092
87	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-76/140	buc	3,0000	2 615,542 22,092	7 846,627 66,277

1	2	3	4	5	6	7
88	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-57/125	buc	1,0000	2 215,542 22,092	2 215,542 22,092
89	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Manson cu manta de protectie metalica D-108/200 in compet cu componentele mater. spumant,	buc	32,0000	438,236 38,236	14 023,568 1 223,568
90	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Manson cu manta de protectie metalica (incl. componentele mater. spumant) D-89/160	buc	13,0000	379,740 29,740	4 936,614 386,614
91	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Manson cu manta de protectie metalica (incl. componentele mater. spumant) D-76/140	buc	32,0000	354,740 29,739	11 351,664 951,664
92	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal d-57/125 mm	buc	13,0000	328,491 25,491	4 270,383 331,383
93	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Caciula de capat D-108/200 /cu manta de protectie metalica/	buc	4,0000	341,243 21,242	1 364,970 84,970
94	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Caciula de capat D-89/160 /cu manta de protectie metalica	buc	2,0000	247,745 12,745	495,491 25,491

1	2	3	4	5	6	7
95	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Caciula de capat D-76/140 /cu manta de protectie metalica	buc	4,0000	220,745 12,745	882,982 50,982
96	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal d-57/125 mm	buc	2,0000	157,745 12,745	315,491 25,491
		Total Retele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta protectia metalica Inclusiv salariu				419 912,016 24 104,969
		9. Tevile si armatura in camine termice CT-1 (exist)				
97	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg	buc	4,0000	40,785 40,785	163,142 163,142
98	CP16B K=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe K=0.8	buc	6,0000	240,852 78,852	1 445,113 473,113
99	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 Conducta de otel d-133 x3.5mm	m	7,0000	352,334 73,924	2 466,335 517,467
100	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 Conducta de otel d-108 x3.5mm	m	4,5000	318,867 73,924	1 434,902 332,658
101	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la	m	5,0000	210,420 59,479	1 052,099 297,395

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava de otel d-76 x3.0mm				
102	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Cot 90* din otel d-133 x 3.5mm	buc	3,0000	834,693 384,914	2 504,080 1 154,742
103	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm	buc	1,0000	742,994 384,914	742,994 384,914
104	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm	buc	1,0000	493,699 271,055	493,699 271,055
105	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Dop de otel d-133 x 3.5mm	buc	3,0000	692,093 384,914	2 076,280 1 154,742
106	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc	1,0000	685,594 384,914	685,594 384,914

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Dop de otel d-108 x 3.5mm				
107	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Dop de otel d-76 x 3.0mm	buc	1,0000	477,299 271,055	477,299 271,055
108	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	5,5000	176,261 50,132	969,436 275,727
109	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	2,0000	132,922 50,133	265,844 100,265
110	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-40mm, 3buc x 2 cord = 6 buc	buc	6,0000	104,562 62,878	627,370 377,267
111	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	3,0000	632,633 93,467	1 897,899 280,401

1	2	3	4	5	6	7
		Robinet sferic din ote PN25 l Dn40mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /				
112	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-25mm, 2buc x 2 cord = 4 buc	buc	4,0000	82,980 51,832	331,919 207,327
113	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic din ote PN25 l Dn25mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	2,0000	553,009 69,675	1 106,017 139,351
114	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,6000	10,847 9,347	60,742 52,342
115	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	6,6000	63,812 46,733	421,162 308,441
116	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Montarea inversa	buc	6,0000	331,515 123,207	1 989,090 739,239
117	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Montarea inversa	buc	4,0000	85,334 59,479	341,336 237,916
		Total Tevile si armatura in camine termice CT-1 (exist) Inclusiv salariu				21 552,352 8 123,473
		10. Lucrari de izolare Camin termic CT-1				

1	2	3	4	5	6	7
118	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala $\delta=40\text{mm}$ pt conducta Dn125mm L=7.0m S=5.35m ² + 0.8m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	6,1500	$\frac{585,009}{60,329}$	$\frac{3\,597,803}{371,022}$
119	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala $\delta=40\text{mm}$ pt conducta Dn100 mm L=4.5m S=2.83m ² + 0.15m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	2,9800	$\frac{585,014}{60,329}$	$\frac{1\,743,343}{179,780}$
120	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala $\delta=40\text{mm}$ pt conducta Dn65mm L=5.0m S=2.60m ² + 0.13m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	2,7300	$\frac{585,019}{60,329}$	$\frac{1\,597,103}{164,698}$
121	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	11,8600	$\frac{131,445}{25,491}$	$\frac{1\,558,933}{302,323}$
122	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	11,8600	$\frac{66,238}{62,878}$	$\frac{785,581}{745,731}$

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de izolare Camin termic CT-1 Inclusiv salariu				9 282,763 1 763,554
		11. Tevile in camine termice CT-2 (exist)				
123	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg	buc	4,0000	40,785 40,785	163,142 163,142
124	CP16B K=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe K=0.8	buc	6,0000	240,852 78,852	1 445,113 473,113
125	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 Conducta de otel d-133 x3.5mm	m	7,0000	352,334 73,924	2 466,335 517,467
126	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 Conducta de otel d-108 x3.5mm	m	6,0000	318,867 73,924	1 913,204 443,543
127	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava de otel d-89 x3.0mm	m	5,3000	230,500 59,479	1 221,648 315,239
128	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava de otel d-76 x3.0mm	m	5,0000	210,420 59,479	1 052,099 297,395

1	2	3	4	5	6	7
129	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Teava de otel d-57 x3.0mm	m	3,5000	179,776 50,132	629,215 175,463
130	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Teava de otel d-45 x2.5mm	m	0,5000	165,138 50,134	82,569 25,067
131	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	3,5000	176,262 50,132	616,916 175,463
132	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	3,5000	132,922 50,132	465,227 175,463
133	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	0,2000	176,250 50,130	35,250 10,026

1	2	3	4	5	6	7
134	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Cot 90* din otel d-133 x 3.5mm	buc	3,0000	834,693 384,914	2 504,080 1 154,742
135	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm	buc	3,0000	742,993 384,914	2 228,980 1 154,742
136	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* din otel d-89 x 3.0mm	buc	1,0000	518,199 271,055	518,199 271,055
137	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 45* din otel d-89 x 3.0mm	buc	2,0000	518,199 271,055	1 036,398 542,109
138	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	buc	1,0000	493,699 271,055	493,699 271,055

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 65; 80; Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm				
139	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Cot 90* din otel d-57 x 3.0mm	buc	1,0000	350,319 193,732	350,319 193,732
140	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Cot 90* din otel d-45 x 2.5mm	buc	2,0000	340,418 193,732	680,836 387,463
141	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Trecere K-133 x 3.5---89 x 3.0	buc	2,0000	673,093 384,914	1 346,187 769,828
142	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Trecere K-108 x 3.5---76 x 3.0	buc	1,0000	670,594 384,914	670,594 384,914
143	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m ,	buc	1,0000	371,619 193,732	371,619 193,732

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Trecere K-57 x 3.0---45 x 2.5				
144	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 108 / 133	buc	3,0000	437,611 317,788	1 312,834 953,364
145	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 89 / 108	buc	1,0000	305,928 209,026	305,928 209,026
146	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 57 / 76	buc	1,0000	235,748 163,142	235,748 163,142
147	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm Confectionarea eclisei /conform Seria 4.903-10 /	m	4,4000	31,605 12,745	139,060 56,080
148	1111	Tabla de otel 6-5mm (tinand cont de taiere)	kg	8,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
149	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 4-5 mm inclusiv Eclise pentru derivatie tevilor	m	4,4000	158,837 106,212	698,885 467,335
		Total Tevile in camine termice CT-2 (exist) Inclusiv salariu				22 984,084 9 943,700
		12. Armatura in camine termice CT-2 (exist)				
150	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-125mm, 3buc x 2 cord = 6 buc	buc	6,0000	282,354 110,461	1 694,125 662,766
151	TfB01G2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind	buc	3,0000	3 983,809 186,934	11 951,427 560,802

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal Dn 125 Robinet sferic din ote PN25 Dn125mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /				
152	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm Robinet sferic DN-100mm, 2buc x 2 cord = 4 buc	buc	4,0000	236,995 96,866	947,979 387,463
153	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 Robinet sferic din ote PN25 Dn100mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	2,0000	3 324,372 163,143	6 648,745 326,285
154	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm	buc	6,0000	204,816 84,970	1 228,899 509,820
155	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 Robinet sferic din ote PN25 l Dn80mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	3,0000	3 429,033 140,200	10 287,100 420,601
156	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 63,5x3.5- 76x3.5 mm (Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN- 65mm, 1buc x 2 cord = 2 buc)	buc	2,0000	171,881 73,074	343,761 146,148
157	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65 Robinet sferic din ote PN25 Dn65mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	1,0000	1 969,837 121,507	1 969,837 121,507

1	2	3	4	5	6	7
158	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-50mm, 1buc x 2 cord = 2 buc	buc	2,0000	146,553 64,577	293,106 129,154
159	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 din ote PN25 , Dn50mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	1,0000	1 767,866 96,866	1 767,866 96,866
160	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-40mm, 7buc x 2 cord = 14 buc	buc	14,0000	104,561 62,878	1 463,861 880,289
161	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 Robinet sferic din ote PN25 Dn40mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	7,0000	632,633 93,467	4 428,431 654,269
162	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Robinet sferic DN-25mm, 3buc x 2 cord = 6 buc	buc	6,0000	82,980 51,832	497,879 310,990
163	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic din ote PN25 Dn25mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	3,0000	553,008 69,675	1 659,025 209,026

1	2	3	4	5	6	7
164	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Robinet sferic DN-20mm, 1buc x 2 cord = 2 buc	buc	2,0000	82,980 51,831	165,959 103,663
165	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic din ote PN25 Dn20mm - pentru aerisire / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	1,0000	358,841 69,675	358,841 69,675
166	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,0000	10,847 9,347	86,774 74,774
167	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	9,0000	63,813 46,734	574,313 420,602
168	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Montarea inversa	buc	6,0000	331,515 123,207	1 989,090 739,239
169	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Montarea inversa	buc	4,0000	85,334 59,479	341,336 237,916
		Total Armatura in camine termice CT-2 (exist) Inclusiv salariu				48 698,354 7 061,855
		13. Lucrari de izolare Camin termic CT-2				
170	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii	m2	6,1500	585,009 60,329	3 597,803 371,022

1	2	3	4	5	6	7
		inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn125mm L=7.0m S=5.35m ² + 0.8m ² (pentru izolarea coturilor)				
171	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn100 mm L=6.0m S=3.4m ² + 0.15m ² (pentru izolarea coturilor)	m2	3,5500	585,012 60,329	2 076,791 214,167
172	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn80 mm L=5.3m S=2.7m ² + 0.2m ² (pentru izolarea coturilor)	m2	2,9000	585,010 60,329	1 696,528 174,954
173	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn65mm L=3.0m S=1.5m ² + 0.1m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	1,6000	584,999 60,329	935,999 96,526
174	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn50mm L=3.5m S=1.4m ² + 0.05m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	1,4500	585,010 60,328	848,264 87,476
175	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii	m2	0,2800	585,096 60,329	163,827 16,892

1	2	3	4	5	6	7
		inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta pt conducta Dn40mm L=0.5m S=0.2m ² + 0.08m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)				
176	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	15,9300	131,445 25,491	2 093,915 406,072
177	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	15,9300	66,238 62,878	1 055,168 1 001,643
		Total Lucrari de izolare Camin termic CT-2 Inclusiv salariu				12 468,295 2 368,752
		14. Suport fix - constructia din beton armat /Tip III O1-100 - 4 buc; Tip III O4-250 - 4 buc /				
178	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm Suport fix	m	10,0000	714,846 127,455	7 148,462 1 274,550
179	TsC54C	Strat de fundatie din pietris H=0.1 m	m3	1,0000	684,345 84,120	684,345 84,120
180	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	34,0000	147,012 101,964	4 998,408 3 466,776
181	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura cl AI d-8mm	kg	30,0000	22,803 6,713	684,079 201,379

1	2	3	4	5	6	7
182	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura cl AI d-12mm	kg	40,0000	21,103 5,013	844,129 200,529
183	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura cl AIII d-14mm	kg	140,0000	19,361 5,013	2 710,502 701,852
184	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura cl AIII d-16mm	kg	382,0000	19,361 5,013	7 395,799 1 915,054
185	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	3,8000	2 014,039 484,329	7 653,350 1 840,450
		Total Suport fix - constructia din beton armat /Tip IIIQ1-100 - 4 buc; Tip IIIQ4-250 - 4 buc / Inclusiv salariu				32 119,074 9 684,710
		15. Restabilirea asfaltului				
186	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1,4000	580,148 97,716	812,207 136,802
187	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	1,4000	727,931 140,201	1 019,103 196,281
188	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	28,0000	261,718 13,595	7 328,092 380,666
189	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	28,0000	191,061 10,196	5 349,695 285,499

1	2	3	4	5	6	7
190	DE09E	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 15x25 cm, pe fundatie de beton 25x15 cm Montarea inversa	m	28,0000	1 136,064 39,936	31 809,789 1 118,205
		Total Restabilirea asfaltului Inclusiv salariu				46 318,886 2 117,453

		Total	Lei	2 667 162,13
		Asigurari sociale	24,00 %	72 112,80
		TOTAL	100,00 +	2 739 274,93
		Transportarea materialelor	6,00 %	126 837,24
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %	21 139,54
		TOTAL	100,00 +	2 887 251,71
		Cheltuieli de regie	11,00 %	317 597,69
		TOTAL	100,00 +	3 204 849,40
		Beneficiu de deviz	4,00 %	128 193,98
		TOTAL	100,00 +	3 333 043,38
		Taxa de valoare adaugata	20,00 %	666 608,69
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 999 652,07 300 469,99



[Signature]

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)