

**Reparatia capitala a retelelor termice de la centrala
termica pina la blocul principal Centrul de Recuperare
pentru copii " Ceadir-Lunga", nr cad. 9602229.001.02 , din
or. Ceadir Lunga, str. Sanatoriala, 1. Obiect Nr 169/24**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 864 626,28 lei

Intocmit in preiouri curente

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Lucrrri ei cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de mrsurr 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	31,00	134,69 27,43	4 175,31 850,45
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton демонтаж бордюров	m	8,00	30,27 30,27	242,18 242,18
3	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile разбивка асф-бет. покрытия	m3	5,04	779,22 399,22	3 927,25 2 012,05
4	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III Погрузка асф-бет. покрытия	100 m3	0,05	1 638,00 0,00	81,90 0,00
5	TsI50B5	Transportarea asf-beton demonstata cu autobasculanta la distansta de 15 km	t	11,00	30,96 0,00	340,56 0,00
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu	t	11,00	30,96	340,56

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)			0,00	0,00
		Total Lucrari de demontarea asfaltului Inclusiv salariu				9 107,76 3 104,68
		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	6,00	286,64 286,64	1 719,83 1 719,83
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 Разборка грунта в отвал	100 m3	1,24	1 291,50 0,00	1 601,46 0,00
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. V=772 m3 x 1.65 = 1274 t	100 m3	7,72	1 417,50 0,00	10 943,10 0,00
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La depozit temporar	t	1 274,00	6,00 0,00	7 644,00 0,00
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	7,72	110,89 28,38	856,09 219,09
12	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	52,00	305,56 305,56	15 889,02 15 889,02
		Total Lucrari terasamente - excavarea transei Inclusiv salariu				38 653,50 17 827,94
		3. Lucrari terasamente - rambleerea transeei				
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	7,72	1 417,50 0,00	10 943,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - Incarcarea solului pentru rambleerea				
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km De la depozit temporar	t	1 274,00	6,00 0,00	7 644,00 0,00
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	8,96	1 291,50 0,00	11 571,84 0,00
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	52,00	29,33 29,33	1 524,95 1 524,95
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	52,00	84,30 82,30	4 383,70 4 279,70
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 executindu-se din pamint necoeziv Уплотнение грунта	100 m3	5,40	2 081,17 834,37	11 238,33 4 505,61
19	TsH193B	Nivelarea manuala, la ochi, a suprafetelor cu densitate naturala, teren: mediu Планировка вручную, - подготовка "корыта" под асфальтирование	100m2	0,28	1 154,11 1 154,11	323,15 323,15
20	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu /Окончательная ручная доработка /	100m2	6,44	371,77 371,77	2 394,23 2 394,23
		Total Lucrari terasamente - rambleerea transeei Inklusiv salariu				50 023,30 13 027,64

1	2	3	4	5	6	7
		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 JI-10-8 L=3.0m / Gr - 115.5 t /	buc	70,00	258,93 158,93	18 124,96 11 124,96
22	CP16A K=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare,.) Canal JI-4-8 L=3.0m / Gr - 63 t /	buc	70,00	258,93 158,93	18 124,96 11 124,96
23	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv Placa din beton II 5-8, L=3.0 m 70 buc,; II 10-8 L=3.0 m 70 buc / Gr - 28.7 t + 53.9 t = 82.6 t /	buc	140,00	1 959,67 70,95	274 353,80 9 933,00
24	TrB22D1B 1	Transportul materialelor cu macarua 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	261,10	32,97 17,97	8 609,51 4 693,01
25	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km - La depozit	t	261,10	6,00 0,00	1 566,60 0,00
26	TrB22D1B 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, 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	t	261,10	32,97 17,97	8 609,51 4 693,01
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	451,00	13,84 13,24	6 241,84 5 973,04
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	329,00	13,84 13,24	4 553,36 4 357,28
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	60,00	9,82 9,46	589,44 567,60

1	2	3	4	5	6	7
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	150,00	9,82 9,46	1 473,60 1 419,00
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	60,00	5,85 5,68	351,24 340,56
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	0,50	5,88 5,68	2,94 2,84
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	3,50	5,86 5,67	20,50 19,86
34	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 48x3.2 mm	m	3,50	5,86 5,67	20,50 19,86
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	3,00	85,14 85,14	255,42 255,42
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	2,00	75,68 75,68	151,36 151,36
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	3,00	66,22 66,22	198,66 198,66

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	58,65 58,65	58,65 58,65
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	1,00	52,03 52,03	52,03 52,03
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 adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	7,00	47,30 47,30	331,10 331,10
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	3,00	42,57 42,57	127,71 127,71
42	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	9,68	216,63 216,63	2 097,00 2 097,00
43	TrI1AC05 B1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 50 kg -, cu transport de pina la 10 m, Incarcarea	t	9,68	47,30 47,30	457,86 457,86
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				346 372,55 57 998,77
		5. Demontarea izolatiei				
44	RpIzD39B	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din carton sau impislitura bitumate intr-un strat (V= 512.5m2 x1,5	m2	512,50	15,53 14,19	7 959,69 7 272,38

1	2	3	4	5	6	7
		kg/m ² =769kg (0,77τ)				
45	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare 512.5m ² x 0,04m= 20.5m ³ V=20.5m ³ x 0,050 t/m ³ = 1.03 τ	m ²	512,50	33,05 32,16	16 940,17 16 484,05
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	1,80	216,63 216,63	389,94 389,94
47	TrI1AC05 B1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 50 kg -, cu transport de pina la 10 m, Incarcarea	t	1,80	47,30 47,30	85,14 85,14
48	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	1,80	21,87 0,00	39,36 0,00
		Total Demontarea izolatiei Inclusiv salariu				25 414,30 24 231,51
		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 H=0.02-0.03 m	m ³	14,70	613,29 108,79	9 015,42 1 599,21
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	70,00	2 493,86 198,66	174 569,85 13 906,20
51	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe ПI 5-8 L=3.0m	buc	70,00	1 619,76 137,17	113 383,48 9 601,90
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	70,00	3 338,86 198,66	233 719,85 13 906,20
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat	buc	70,00	2 494,76 137,17	174 633,48 9 601,90

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П 10-8 L=3.0m				
54	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma Л 5-8 П 5-8 L=3,0mx70buc =210m S=210mx(0.55+0.55+0.78+0.78)= 558.6m2	m2	558,60	13,99 13,24	7 817,05 7 398,10
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	852,60	13,99 13,24	11 931,28 11 291,83
56	IzF01B K=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat Strat hidroizolant executat cu mastica bituminoasa 2 straturi K=2	m2	1 411,20	14,81 7,57	20 897,04 10 679,96
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	29,00	40,60 28,38	1 177,40 823,02
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	207,00	40,60 28,38	8 404,20 5 874,66
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	2,20	6 480,96 2 610,96	14 258,11 5 744,11
60	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale Заделка кирпичом лотков в местах	m3	2,20	2 316,45 669,77	5 096,18 1 473,49

1	2	3	4	5	6	7
		врезки на поворотах				
		Total Lucrari de constructie - rețele termice Inclusiv salariu				774 903,34 91 900,58
		7. Rețele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta polietilana				
61	TfE01C	Montarea tevilor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 125 mm Teava din oțel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=125/225	m	424,00	822,10 47,30	348 571,25 20 055,20
62	TfE01C	Montarea tevilor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 125 mm Teava din oțel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=108/200	m	190,00	655,43 47,30	124 532,08 8 987,00
63	TfE02C	Montarea cotului de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pînă la 125 mm Cot 90* din oțel preizolat cu poliuretan rigid d-133/225	buc	24,00	1 995,00 274,34	47 879,95 6 584,16
64	TfE02C	Montarea cotului de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pînă la 125 mm Cot 90* din oțel preizolat cu poliuretan rigid d-108/200	buc	12,00	1 745,00 274,34	20 939,98 3 292,08
65	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate D- 133/225	buc	9,00	353,58 24,60	3 182,18 221,36
66	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate D- 108/200	buc	3,00	316,61 24,60	949,82 73,79
67	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat în canal, la o adîncime de 1-3 m sau suprateran la o înălțime de 3-15 m, avînd între 5-10 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata D- 133/225 - 93 buc	kg	530,10	75,11 5,68	39 817,34 3 008,84
68	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat în canal, la o adîncime de 1-3 m sau suprateran la o înălțime de 3-15	kg	218,40	73,78 5,68	16 113,70 1 239,64

1	2	3	4	5	6	7
		m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata D-108/200 - 42 buc				
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	96,00	209,24 42,57	20 087,04 4 086,72
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	39,00	192,57 42,57	7 510,23 1 660,23
71	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Caciula de capat D-133/225	buc	12,00	398,65 23,65	4 783,80 283,80
72	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	buc	6,00	240,32 23,65	1 441,92 141,90
		Total Retele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta polietilana Inclusiv salariu				635 809,29 49 634,72
		8. Retele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta protectia metalca				
73	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=108/200	m	136,00	655,43 47,30	89 138,75 6 432,80
74	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 80 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=89/160	m	60,00	513,16 37,84	30 789,84 2 270,40

1	2	3	4	5	6	7
75	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=76/140	m	150,00	421,50 37,84	63 225,60 5 676,00
76	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 50 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D57/125	m	60,00	308,78 20,81	18 526,80 1 248,72
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	8,00	1 661,67 274,34	13 293,34 2 194,72
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	4,00	1 301,09 189,20	5 204,35 756,80
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	8,00	1 051,09 189,20	8 408,70 1 513,60
80	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-57/125	buc	4,00	702,02 141,90	2 808,08 567,60
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	kg	161,20	73,78 5,68	11 893,44 914,98

1	2	3	4	5	6	7
		manta de protectie metalica D-108/200 - 31 buc				
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	180,60	82,58 5,68	14 914,51 1 025,08
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	58,50	68,39 5,68	4 000,68 332,04
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	49,00	68,10 5,68	3 336,83 278,12
85	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-108/200	buc	3,00	316,61 24,60	949,82 73,79
86	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-89/160	buc	1,00	291,61 24,60	291,61 24,60
87	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-76/140	buc	3,00	274,95 24,60	824,84 73,79
88	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-57/125	buc	1,00	266,61 24,60	266,61 24,60
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	32,00	192,57 42,57	6 162,24 1 362,24
90	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei,	buc	13,00	166,44 33,11	2 163,72 430,43

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Manson cu manta de protectie metalica (incl. componentele mater. spumant) D-89/160				
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	32,00	158,11 33,11	5 059,52 1 059,52
92	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm Manson cu manta de protectie metalica (incl. componentele mater. spumant) D-57/125	buc	13,00	136,71 28,38	1 777,23 368,94
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	4,00	240,32 23,65	961,28 94,60
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	2,00	214,19 14,19	428,38 28,38
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	4,00	197,52 14,19	790,08 56,76
96	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm Caciula de capat D-57/125 /cu manta de protectie metalica/	buc	2,00	189,19 14,19	378,38 28,38
		Total Retele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta protectia metalca Inclusiv salariu				285 594,63 26 836,89
		9. Tevile si armatura in camine				

1	2	3	4	5	6	7
		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	4,00	45,41 45,41	181,63 181,63
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	6,00	199,74 109,73	1 198,41 658,41
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	7,00	270,79 82,30	1 895,55 576,11
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	4,50	272,13 82,30	1 224,60 370,36
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 rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava de otel d-76 x3.0mm	m	5,00	203,63 66,22	1 018,13 331,10
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	3,00	917,33 428,54	2 752,00 1 285,61
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	buc	1,00	820,67 428,54	820,67 428,54

1	2	3	4	5	6	7
		de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm				
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	1,00	579,55 301,77	579,55 301,77
105	TfA02C2	Dop 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	3,00	777,33 428,54	2 332,00 1 285,61
106	TfA02C2	Dop 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-108 x 3.5mm	buc	1,00	723,17 428,54	723,17 428,54
107	TfA02B2	Dop 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	1,00	529,55 301,77	529,55 301,77
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	5,50	170,50 55,82	937,74 306,99
109	TfA01A2	Conducta de otel, montata in	m	2,00	138,44	276,89

1	2	3	4	5	6	7
		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			55,81	111,63
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	6,00	$\frac{143,59}{70,00}$	$\frac{861,53}{420,02}$
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 Robinet sferic din ote PN25 l Dn40mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	3,00	$\frac{510,73}{104,06}$	$\frac{1\ 532,19}{312,18}$
112	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,00	$\frac{113,19}{57,70}$	$\frac{452,76}{230,82}$
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	2,00	$\frac{242,27}{77,57}$	$\frac{484,54}{155,14}$
114	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,60	$\frac{11,16}{10,41}$	$\frac{62,47}{58,27}$
115	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	6,60	$\frac{67,70}{52,03}$	$\frac{446,82}{343,40}$
116	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	6,00	$\frac{2\ 109,76}{137,17}$	$\frac{12\ 658,58}{823,02}$
117	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau	buc	4,00	941,28	3 765,14

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Montarea inversa			66,22	264,88
		Total Tevile si armatura in camine termice CT-1 (exist) Inclusiv salariu				34 733,92 9 175,80
		10. Lucrari de izolare Camin termic CT-1				
118	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii 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 si dopurilor)	m2	6,15	495,74 67,16	3 048,80 413,02
119	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn100mm L=4.5m S=2.83m ² + 0.15m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	2,98	513,71 67,17	1 530,87 200,18
120	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn65mm L=5.0m S=2.60m ² + 0.13m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	2,73	472,08 67,15	1 288,78 183,33
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	11,86	115,64 28,38	1 371,52 336,59

1	2	3	4	5	6	7
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	11,86	80,92 70,00	959,72 830,21
		Total Lucrari de izolare Camin termic CT-1 Inclusiv salariu				8 199,69 1 963,33
		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	4,00	45,41 45,41	181,63 181,63
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	6,00	199,74 109,73	1 198,41 658,41
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	7,00	270,79 82,30	1 895,55 576,11
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	6,00	272,18 82,30	1 633,05 493,82
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	5,30	237,01 66,22	1 256,17 350,97
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	m	5,00	203,63 66,22	1 018,13 331,10

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				
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	3,50	170,61 55,81	597,15 195,34
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	0,50	147,56 55,80	73,78 27,90
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	3,50	170,61 55,81	597,15 195,34
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	3,50	138,53 55,81	484,84 195,34
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	0,20	170,80 55,85	34,16 11,17
134	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	3,00	917,33 428,54	2 752,00 1 285,61

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	3,00	820,66 428,54	2 461,99 1 285,61
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	1,00	624,55 301,77	624,55 301,77
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	2,00	644,55 301,77	1 289,11 603,55
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, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm	buc	1,00	579,55 301,77	579,55 301,77
139	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran,	buc	1,00	402,52 215,69	402,52 215,69

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	2,00	402,52 215,69	805,04 431,38
141	TfA02C2	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	2,00	785,67 428,54	1 571,34 857,08
142	TfA02C2	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	1,00	737,34 428,54	737,34 428,54
143	TfA02A2	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; Trecere K-57 x 3.0---45 x 2.5	buc	1,00	399,52 215,69	399,52 215,69
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	3,00	493,88 353,81	1 481,64 1 061,42
145	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica,	buc	1,00	347,82	347,82

1	2	3	4	5	6	7
		executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 89/108			232,72	232,72
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	1,00	268,04 181,64	268,04 181,64
147	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm Confectionarea eclisei /conform Seria 4.903-10 /	m	4,40	43,04 14,19	189,38 62,44
148	1111	Tabla de otel 6-5mm (tinand cont de taiere)	kg	8,00	18,20 0,00	145,60 0,00
149	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m	4,40	175,79 118,25	773,48 520,30
		Total Tevile in camine termice CT-2 (exist) Inclusiv salariu				23 798,94 11 202,34
		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 Robinet sferic DN-125mm, 3buc x 2 cord = 6 buc	buc	6,00	296,73 122,98	1 780,35 737,88
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 diametrul nominal Dn 125 Robinet sferic din otel PN25 Dn125mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	3,00	3 310,42 208,12	9 931,26 624,36
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	4,00	249,81 107,84	999,25 431,38
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	buc	2,00	2 420,83 181,63	4 841,66 363,26

1	2	3	4	5	6	7
		sunt - Robinet, , Lacatus /				
154	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-80mm, 3buc x 2 cord = 6 buc	buc	6,00	218,07 94,60	1 308,43 567,60
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	3,00	1 802,76 156,09	5 408,28 468,27
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	2,00	185,60 81,36	371,21 162,71
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	1,00	966,95 135,28	966,95 135,28
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	2,00	159,56 71,89	319,11 143,79
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 50 Robinet sferic din ote PN25 , Dn50mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus	buc	1,00	633,67 107,84	633,67 107,84
160	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" pentru Robinet sferic DN-40mm, 7buc x	buc	14,00	143,59 70,00	2 010,25 980,06

1	2	3	4	5	6	7
		2 cord = 14 buc				
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	7,00	510,73 104,06	3 575,11 728,42
162	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-25mm, 3buc x 2 cord = 6 buc	buc	6,00	113,19 57,71	679,14 346,24
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	3,00	242,27 77,57	726,82 232,72
164	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-20mm, 3buc x 2 cord = 2 buc	buc	2,00	113,19 57,70	226,38 115,41
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 20 Robinet sferic din ote PN25 Dn20mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	1,00	195,57 77,57	195,57 77,57
166	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,00	11,16 10,41	89,25 83,25
167	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	9,00	67,70 52,03	609,30 468,27
168	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat	buc	6,00	2 109,76	12 658,58

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Montarea inversa			137,17	823,02
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	4,00	941,28 66,22	3 765,14 264,88
		Total Armatura in camine termice CT-2 (exist) Inclusiv salariu				51 095,71 7 862,21
		13. Lucrari de izolare Camin termic CT-2				
170	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii 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)	m2	6,15	495,74 67,16	3 048,80 413,02
171	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn100mm L=6.0m S=3.4m ² + 0.15m ² (pentru izolarea coturilor)	m2	3,55	513,68 67,15	1 823,56 238,39
172	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn80mm L=5.3m S=2.7m ² + 0.2m ² (pentru izolarea coturilor)	m2	2,90	467,70 67,17	1 356,34 194,78
173	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata	m2	1,60	472,11 67,17	755,37 107,47

1	2	3	4	5	6	7
		minerala $\delta=40\text{mm}$ pt conducta Dn65mm L=3.0m S=1,5m ² + 0.1m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)				
174	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30- 40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\delta=40\text{mm}$ pt conducta Dn50mm L=3.5m S=1.4m ² + 0.05m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	1,45	$\frac{384,53}{67,13}$	$\frac{557,57}{97,34}$
175	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30- 40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\delta=40\text{mm}$ pt conducta Dn40mm L=0.5m S=0.2m ² + 0.08m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	0,28	$\frac{384,75}{67,21}$	$\frac{107,73}{18,82}$
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	15,93	$\frac{115,65}{28,38}$	$\frac{1\ 842,23}{452,10}$
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	15,93	$\frac{80,92}{70,00}$	$\frac{1\ 289,11}{1\ 115,15}$
		Total Lucrari de izolare Camin termic CT-2 Inclusiv salariu				10 780,71 2 637,07
		14. Suport fix - constructia din beton armat /Tip IIIQ1-100 - 4 buc; Tip IIIQ4-250 - 4 buc				
178	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm - pentru	m	10,00	$\frac{517,15}{141,90}$	$\frac{5\ 171,50}{1\ 419,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		montarea constructii din beton armat pentru Suport fix				
179	TsC54C	Strat de fundatie din pietris H=0,1 m	m3	1,00	<u>724,87</u> 93,65	<u>724,87</u> 93,65
180	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	34,00	<u>165,61</u> 113,52	<u>5 630,86</u> 3 859,68
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	30,00	<u>24,12</u> 7,47	<u>723,70</u> 224,20
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	40,00	<u>22,23</u> 5,58	<u>889,26</u> 223,26
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	140,00	<u>24,23</u> 5,58	<u>3 392,40</u> 781,40
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	382,00	<u>24,23</u> 5,58	<u>9 256,40</u> 2 132,10
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	3,80	<u>2 069,22</u> 539,22	<u>7 863,05</u> 2 049,03
		Total Suport fix - constructia din beton armat /Tip IIIQ1-100 - 4 buc; Tip IIIQ4-250 - 4 buc Inklusiv salariu				33 652,04 10 782,32
		15. Restabilirea asfaltulti				
186	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1,40	<u>613,14</u> 108,79	<u>858,40</u> 152,31
187	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare	m3	1,40	<u>852,64</u>	<u>1 193,70</u>

1	2	3	4	5	6	7
		din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire			156,09	218,53
188	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	28,00	239,83 15,14	6 715,32 423,81
189	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	28,00	189,53 11,35	5 306,97 317,86
190	DE09E	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 15x25 cm, pe fundatie de beton 25x15 cm Montarea inversa	m	28,00	445,54 44,46	12 475,04 1 244,94
		Total Restabilirea asfaltului Inclusiv salariu				26 549,43 2 357,45

		Прямые затраты	lei	2 354 689,11
		Asigurare sociala	24,00 %	79 330,38
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	36 575,82
		Cheltuieli de transport	10,00 %	182 879,10
		Total	100,00 +	2 653 474,41
		Cheltuieli de regie	14,50 %	384 753,79
		Total	100,00 +	3 038 228,20
		Beneficiu de deviz	6,00 %	182 293,70
		Total	100,00 +	3 220 521,90
		TVA	20,00 %	644 104,38
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 864 626,28 330 543,25

Intocmit

(functia, semnatura, nume, prenume)

Verificat

(functia, semnatura, nume, prenume)