

**Repararea capitala a retelelor termice
de la centrala termica pina la blocul
principal Centrul de Recuperare
pentru copii Ceadie-Lunga,
nr.cad.9602229.001.2, din or. ceadir-
Lunga, str. Sanatornaia, 1.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

**Repararea capitala a retelelor termice de la centrala termica pina la blocul
principal Centrul de Recuperare pentru copii Ceadie-Lunga, nr.cad.9602229.001.2,
din or. ceadir-Lunga, str. Sanatornaia, 1.**

Valoarea de deviz 3 114 359 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	31,000	65,25 27,43	2 022,60 850,45
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiunesau bazalt, asezate pe beton Демонтаж бордюров.	m	8,000	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	5,040	575,22 399,22	2 899,09 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	0,050	1 248,00 0,00	62,40 0,00
5	TsI50B5	Transportarea asf-beton demontata cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	11,000	98,04 0,00	1 078,44 0,00
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	11,000	98,04 0,00	1 078,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			7 383,15
		Total Lucrari de demontarea asfaltului Inclusiv salariu				7 383,15 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	6,000	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 Разработка грунта в отвал	100 m3	1,240	984,00 0,00	1 220,16 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= 772m3 x 1.65 = 1274 t	100 m3	7,720	1 080,00 0,00	8 337,60 0,00
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km - La depozit temporar	t	1 274,000	19,00 0,00	24 206,00 0,00
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	7,720	158,42 0,00	1 223,04 0,00
12	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare Доработка грунта вручную	m3	52,000	305,56 305,56	15 889,02 15 889,02
		<i>Total</i>	Lei			52 595,65
		Total Lucrari terasamente - excavarea transei Inclusiv salariu				52 595,65 17 608,85
		3. Lucrari terasamente - rambleerea transeii				
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 - Incarcarea	100 m3	7,720	1 080,00 0,00	8 337,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		solului pentru rambleerea				
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km - De la depozit temporar	t	1 274,000	19,00 0,00	24 206,00 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	8,960	984,00 0,00	8 816,64 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	52,000	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	52,000	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	5,400	2 133,12 834,37	11 518,86 4 505,61
19	TsH193B	Nivelarea manuala, la ochi, a suprafetelor cu densitate naturala, teren: mediu Планировка вручную, - подготовка "корыта" под асфальтирование	100m2	0,280	1 154,11 1 154,11	323,15 323,15
20	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu /Окончательная ручная доработка /	100m2	6,440	371,77 371,77	2 394,23 2 394,23
		Total	Lei			61 505,13
		Total Lucrari terasamente - rambleerea transeei				61 505,13
		Inclusiv salariu				13 027,64
		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 ЛЛ-10-8 L=3.0m / Gr - 115.5 t /	buc	70,000	193,33 158,93	13 532,96 11 124,96
22	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru	buc	70,000	193,33	13 532,96

1	2	3	4	5	6	7
		canale (termice, pentru termoficare,.) Canal JI-4-8 L=3.0m / Gr - 63 t /			158,93	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	140,000	125,08 70,95	17 511,20 9 933,00
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	261,100	44,97 17,97	11 742,71 4 693,01
25	TsI50A1	Transportarea i cu autobasculanta la distanta de 1 km - La depozit	t	261,100	19,00 0,00	4 960,90 0,00
26	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 Descarcarea elementelor din b/arm demontate	t	261,100	44,97 17,97	11 742,71 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	451,000	14,07 13,24	6 343,76 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	329,000	14,07 13,24	4 627,72 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	60,000	9,96 9,46	597,72 567,60
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	150,000	9,96 9,46	1 494,30 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	60,000	5,89 5,68	353,46 340,56
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	0,500	5,94 5,68	2,97 2,84
33	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau	m	3,500	5,90	20,64

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 33.5x3.2 mm			5,67	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	3,500	5,90 5,67	20,64 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	3,000	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	2,000	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	3,000	66,22 66,22	198,66 198,66
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	1,000	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	1,000	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	7,000	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	3,000	42,57 42,57	127,71 127,71

1	2	3	4	5	6	7
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	9,680	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	9,680	47,30 47,30	457,86 457,86
		Total	Lei			90 214,44
		Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu				90 214,44
		5. Demontarea izolatiei				57 998,77
44	RpIzD39B	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din carton sau impislitura bitumate intr-un strat ($V = 512.5m^2 \times 1,5 \text{ kg}/m^2 = 769\text{kg}$ (0,77t)	m2	512,500	16,22 14,19	8 314,09 7 272,38
45	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare $512.5m^2 \times 0,04m = 20.5m^3$ $V = 20.5m^3 \times 0,050 \text{ t}/m^3 = 1.03 \text{ t}$	m2	512,500	33,41 32,16	17 124,68 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	1,800	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	1,800	47,30 47,30	85,14 85,14
48	TsI50A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	1,800	69,24 0,00	124,64 0,00
		Total	Lei			26 038,49
		Total Demontarea izolatiei Inklusiv salariu				26 038,49
		6. Lucrari de constructie - retele termice				24 231,51
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	14,700	557,15 108,79	8 190,07 1 599,21

1	2	3	4	5	6	7
50	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal Л-5-8 L=3.0m	buc	70,000	2 401,43 198,66	168 100,45 13 906,20
51	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa pt canal - П 5-8 L=3.0m	buc	70,000	2 060,09 137,17	144 206,58 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 Л-10-8 L=3.0m	buc	70,000	3 259,93 198,66	228 195,45 13 906,20
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa pt canal - Placa pt canal - П 10-8 L=3.0m	buc	70,000	1 423,79 137,17	99 665,58 9 601,90
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)=558.6 m2	m2	558,600	16,84 13,24	9 409,06 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	852,600	16,84 13,24	14 361,19 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, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat Strat hidroizolant executat cu mastica bituminoasa 2 straturi K=2	m2	1 411,200	22,66 7,57	31 977,24 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	29,000	112,73 28,38	3 269,17 823,02
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	207,000	125,86 28,38	26 053,02 5 874,66

1	2	3	4	5	6	7
59	RCsB50A	Spargerea gurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 Пробивка отверстий и Разбивка ж/б . лотков в местах стыковки на поворотах и компенсаторах	m3	2,200	5 087,76 2 610,96	11 193,07 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 врезки на поворотах	m3	2,200	4 339,20 669,77	9 546,23 1 473,49
		Total	Lei			754 167,11
		Total Lucrari de constructie - retele termice Inclusiv salariu				754 167,11 91 900,58
		7. Retele 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 125 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=125/225	m	424,000	495,69 47,30	210 172,99 20 055,20
62	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 PE D=108/200	m	190,000	463,56 47,30	88 076,97 8 987,00
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	24,000	516,86 274,34	12 404,61 6 584,16
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	12,000	498,86 274,34	5 986,31 3 292,08
65	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate D-133/225	buc	9,000	2 595,55 24,60	23 359,91 221,36
66	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate D-108/200	buc	3,000	2 595,55 24,60	7 786,64 73,79
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 D-133/225 - 93	kg	530,100	91,80 5,68	48 660,71 3 008,84

1	2	3	4	5	6	7
		buc				
68	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 D-108/200 - 42 buc	kg	218,400	99,39 5,68	21 706,04 1 239,64
69	TfE04C	Mansonarea 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	96,000	462,57 42,57	44 406,72 4 086,72
70	TfE04C	Mansonarea 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	39,000	428,57 42,57	16 714,23 1 660,23
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	12,000	148,65 23,65	1 783,80 283,80
72	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Caciula de capat D-108/200	buc	6,000	141,65 23,65	849,90 141,90
		<i>Total</i>	Lei			481 908,83
		Total Retele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta polietilana Inklusiv salariu				481 908,83 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	136,000	380,23 47,30	51 711,41 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	60,000	343,66 37,84	20 619,42 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	150,000	318,56 37,84	47 783,55 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	60,000	280,86 20,81	16 851,84 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	8,000	498,86 274,34	3 990,87 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	4,000	377,67 189,20	1 510,67 756,80
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	8,000	366,47 189,20	2 931,76 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	4,000	292,16 141,90	1 168,63 567,60
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 D-108/200 - 31 buc	kg	161,200	99,39 5,68	16 021,13 914,98
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	180,600	118,36 5,68	21 376,35 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	kg	58,500	129,10 5,68	7 552,07 332,04

1	2	3	4	5	6	7
		mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-76/140 - 15 buc				
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	49,000	142,28 5,68	6 971,89 278,12
85	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-108/200	buc	3,000	3 295,55 24,60	9 886,64 73,79
86	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-89/160	buc	1,000	3 295,55 24,60	3 295,55 24,60
87	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-76/140	buc	3,000	3 295,55 24,60	9 886,64 73,79
88	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-57/125	buc	1,000	3 295,55 24,60	3 295,55 24,60
89	TfE04C	Mansonarea 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	32,000	252,57 42,57	8 082,24 1 362,24
90	TfE04B	Mansonarea 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	13,000	203,11 33,11	2 640,43 430,43
91	TfE04B	Mansonarea 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	32,000	183,11 33,11	5 859,52 1 059,52
92	TfE04A	Mansonarea 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	13,000	148,38 28,38	1 928,94 368,94
93	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Caciula de capat D-108/200 /cu	buc	4,000	148,65 23,65	594,60 94,60

1	2	3	4	5	6	7
		manta de protectie metalica/				
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	2,000	132,19 14,19	264,38 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	4,000	120,19 14,19	480,76 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	2,000	117,19 14,19	234,38 28,38
		Total	Lei			244 939,22
		Total Retele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta protectia metalca Inclusiv salariu				244 939,22 26 836,89
		9. Tevile si armatura in camine termice CT-1 (exist)				
97	RpSF03A	Demontarea unui capac cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg	buc	4,000	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	6,000	140,69 109,73	844,17 658,41
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	7,000	454,30 82,30	3 180,07 576,11
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	4,500	454,28 82,30	2 044,27 370,36
101	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o	m	5,000	272,57	1 362,86

1	2	3	4	5	6	7
		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			66,22	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	3,000	684,22 428,54	2 052,67 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 de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm	buc	1,000	671,22 428,54	671,22 428,54
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	1,000	510,47 301,77	510,47 301,77
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	3,000	661,22 428,54	1 983,67 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	1,000	654,22 428,54	654,22 428,54
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	buc	1,000	504,47 301,77	504,47 301,77

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexa cu fluid în circulație, având diametrul de 65; 80; Dop de oțel d-76 x 3.0mm				
108	TfA01A2	Conducta de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexa cu fluid în circulație, având diametrul de 25; 40; 50; Conducta din oțel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	5,500	153,29 55,82	843,09 306,99
109	TfA01A2	Conducta de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexa cu fluid în circulație, având diametrul de 25; 40; 50; Conducta din oțel d-33.5 x 2.0mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	2,000	140,26 55,81	280,52 111,63
110	RpIC31B	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a țevilor de instalații, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cordoanelor de sudură pentru Robinet sferic DN-40mm, 3buc x 2 cord = 6 buc	buc	6,000	97,60 70,00	585,58 420,02
111	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de pînă la Pn 25, în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran pînă la 3-15 m având diametrul nominal Dn 40 Robinet sferic din oțel PN25 l Dn40mm - pentru drenaj / resurse rămase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	3,000	704,06 104,06	2 112,18 312,18
112	RpIC31A	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a țevilor de instalații, izolate cu diametrul pînă la 1" Cordoanelor de sudură pentru Robinet sferic DN-25mm, 2buc x 2 cord = 4 buc	buc	4,000	78,22 57,70	312,89 230,82
113	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de pînă la Pn 25, în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran pînă la 3-15 m având diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic din oțel PN25 l Dn25mm - pentru drenaj / resurse rămase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	2,000	707,57 77,57	1 415,14 155,14
114	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	5,600	14,01 10,41	78,43 58,27

1	2	3	4	5	6	7
115	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	6,600	68,08 52,03	449,33 343,40
116	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - Montarea inversa	buc	6,000	181,49 137,17	1 088,96 823,02
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	4,000	91,27 66,22	365,06 264,88
		Total	Lei			21 520,90
		Total Tevile si armatura in camine termice CT-1 (exist) Inclusiv salariu				21 520,90 9 175,80
		10. Lucrari de izolare Camin termic CT-1				
118	RpIzD05E 1	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	6,150	600,13 67,16	3 690,82 413,02
119	RpIzD05E 1	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 Dn100mm L=4.5m S=2.83m ² + 0.15m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	2,980	600,03 67,17	1 788,09 200,18
120	RpIzD05E 1	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	2,730	600,04 67,15	1 638,10 183,33
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	11,860	241,38 28,38	2 862,78 336,59

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	11,860	196,00 70,00	2 324,57 830,21
		<i>Total</i>	Lei			12 304,36
		Total Lucrari de izolare Camin termic CT-1 Inclusiv salariu				12 304,36 1 963,33
		11. Tevile in camine termice CT-2 (exist)				
123	RpSF03A	Demontarea unui capac cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg	buc	4,000	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	6,000	140,69 109,73	844,17 658,41
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	7,000	454,30 82,30	3 180,07 576,11
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	6,000	454,30 82,30	2 725,77 493,82
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	5,300	292,67 66,22	1 551,16 350,97
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 rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava de otel	m	5,000	274,58 66,22	1 372,90 331,10

1	2	3	4	5	6	7
		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	3,500	249,75 55,81	874,11 195,34
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	0,500	237,74 55,80	118,87 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	3,500	231,67 55,81	810,86 195,34
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	3,500	223,64 55,81	782,75 195,34
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	0,200	212,90 55,85	42,58 11,17
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	3,000	684,22 428,54	2 052,67 1 285,61
135	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3	buc	3,000	671,22 428,54	2 013,67 1 285,61

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	1,000	474,47 301,77	474,47 301,77
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	2,000	457,46 301,77	914,92 603,55
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	1,000	451,47 301,77	451,47 301,77
139	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, 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	1,000	335,66 215,69	335,66 215,69
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	2,000	369,65 215,69	739,31 431,38
141	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata,	buc	2,000	581,23	1 162,46

1	2	3	4	5	6	7
		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			428,54	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	1,000	579,22 428,54	579,22 428,54
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	1,000	320,66 215,69	320,66 215,69
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	3,000	418,31 353,81	1 254,94 1 061,42
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	1,000	282,13 232,72	282,13 232,72
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	1,000	218,61 181,64	218,61 181,64
147	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm Confectionarea eclisei /conform Seria 4.903-10 /	m	4,400	28,26 14,19	124,35 62,44
148	1111	Tabla de otel 6-5mm (tinand cont de taiere)	kg	8,000	36,00 0,00	288,00 0,00
149	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 4-5 mm inclusiv Eclise pentru derivatie tevilor	m	4,400	158,45 118,25	697,20 520,30
		Total	Lei			24 394,61
		Total Tevile in camine termice CT-2 (exist)				24 394,61 11 202,34

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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	6,000	274,56 122,98	1 647,33 737,88
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 ote PN25 Dn125mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	3,000	1 666,12 208,12	4 998,36 624,36
152	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-100mm, 2buc x 2 cord = 4 buc	buc	4,000	231,43 107,84	925,72 431,38
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 sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	2,000	977,63 181,63	1 955,26 363,26
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	6,000	199,71 94,60	1 198,25 567,60
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	3,000	1 606,09 156,09	4 818,27 468,27
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	2,000	167,16 81,36	334,31 162,71
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	buc	1,000	865,28 135,28	865,28 135,28

1	2	3	4	5	6	7
		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 /				
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	2,000	142,74 71,89	285,47 143,79
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 Robinet sferic din ote PN25 , Dn50mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	1,000	787,84 107,84	787,84 107,84
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	14,000	97,60 70,00	1 366,38 980,06
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	7,000	704,06 104,06	4 928,42 728,42
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	6,000	78,22 57,71	469,34 346,24
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	3,000	707,57 77,57	2 122,72 232,72
164	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-20mm, 1buc x 2 cord = 2 buc	buc	2,000	78,22 57,70	156,45 115,41
165	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil	buc	1,000	527,57	527,57

1	2	3	4	5	6	7
		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 aerisire / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /			77,57	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	8,000	14,01 10,41	112,05 83,25
167	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	9,000	68,08 52,03	612,72 468,27
168	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - Montarea inversa	buc	6,000	181,49 137,17	1 088,96 823,02
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	4,000	91,27 66,22	365,06 264,88
		Total	Lei			29 565,76
		Total Armatura in camine termice CT-2 (exist) Inclusiv salariu				29 565,76 7 862,21
		13. Lucrari de izolare Camin termic CT-2				
170	RpIzD05E 1	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 Dn125mm L=7.0m $S=5.35\text{m}^2 + 0.8\text{m}^2$ (pentru izolarea coturilor)	m2	6,150	600,13 67,16	3 690,82 413,02
171	RpIzD05E 1	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 Dn100mm L=6.0m $S=3.4\text{m}^2 + 0.15\text{m}^2$ (pentru izolarea coturilor)	m2	3,550	600,05 67,15	2 130,18 238,39
172	RpIzD05E 1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2	2,900	600,16 67,17	1 740,46 194,78

1	2	3	4	5	6	7
		Cilindre din vata minerala $\delta=40\text{mm}$ pt conducta Dn80mm L=5.3m S=2.7m ² + 0.2m ² (pentru izolarea coturilor)				
173	RpIzD05E 1	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=3.0m S=1.5m ² + 0.1m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	1,600	599,96 67,17	959,94 107,47
174	RpIzD05E 1	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 Dn50mm L=3.5m S=1.4m ² + 0.05m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	1,450	599,92 67,13	869,89 97,34
175	RpIzD05E 1	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 Dn40mm L=0.5m S=0.2m ² + 0.08m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	0,280	600,11 67,21	168,03 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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	15,930	241,38 28,38	3 845,21 452,10
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	15,930	196,00 70,00	3 122,33 1 115,15
		Total	Lei			16 526,86
		Total Lucrari de izolare Camin termic CT-2 Inclusiv salariu				16 526,86 2 637,07
		14. Suport fix - constructia din beton armat /Tip ИО1-100 - 4 buc; Tip ИО4-250 - 4 buc /				
178	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din	m	10,000	720,00	7 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm - pentru montarea constructii din beton armat pentru Suport fix			141,90	1 419,00
179	TsC54C	Strat de fundatie din pietris H=0.1m	m3	1,000	651,10	651,10
					93,65	93,65
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	34,000	152,21	5 174,97
					113,52	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	30,000	26,55	796,60
					7,47	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 (Стальная арматура класса ... уложенная в одиночные фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)	kg	40,000	24,66	986,46
					5,58	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	140,000	24,66	3 452,60
					5,58	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	382,000	24,66	9 420,66
					5,58	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	3,800	2 145,62	8 153,37
					539,22	2 049,03
		Total	Lei			35 835,76
		Total Suport fix - constructia din beton armat /Tip ЩО1-100 - 4 buc; Tip ЩО4-250 - 4 buc / Inklusiv salariu				35 835,76 10 782,32
		15. Restabilirea asfaltulti				
186	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	1,400	556,99	779,78
					108,79	152,31

1	2	3	4	5	6	7
		anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip				
187	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	1,400	782,37 156,09	1 095,32 218,53
188	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	28,000	3 551,60 15,14	99 444,85 423,81
189	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	28,000	2 372,23 11,35	66 422,50 317,86
190	DE09E	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 15x25 cm, pe fundatie de beton 25x15 cm Montarea inversa	m	28,000	14,67 12,70	410,86 355,70
		Total	Lei			168 153,31
		Total Restabilirea asfaltului Inclusiv salariu				168 153,31 1 468,21

	Total	Lei	2 027 045
	Соцфонд	24 %	79 065
	Транспорт материалов	8 %	121 996
	Итого		2 228 106
	Накладные расходы	12 %	267 373
	Итого		2 495 479
	Сметная прибыль	4 %	99 820
	Итого		2 595 299
	НДС	20 %	519 060
	Total deviz: Inclusiv salariu		3 114 359
			329 437



Intocmit

SRL AMBORIO

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)