

Repararea 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.

Formular Nr.1
WinCmeta

Obiect Nr 169/24

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări №1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 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
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiunesau bazalt, asezate pe beton Демонтаж бордюров.	m	8,000
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
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
5	TsI50B5	Transportarea asf-beton demontata cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	11,000
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	11,000
		Capitolul 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
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,	100 m3	1,240

1	2	3	4	5
		descarcare in depozit teren catg. II Разработка грунта в отвал		
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
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km - La depozit temporar	t	1 274,000
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	7,720
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
		Capitolul 3. Lucrari terasamente - rambleerea transeei		
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - Incarcarea solului pentru rambleerea	100 m3	7,720
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km - De la depozit temporar	t	1 274,000
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II Rambleerea transeelor	100 m3	8,960
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
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
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	100 m3	5,400

1	2	3	4	5
		Уплотнение грунта		
19	TsH193B	Nivelarea manuala, la ochi, a suprafetelor cu densitate naturala, teren: mediu Планировка вручную, - подготовка "корыта " под асфальтирование	100m2	0,280
20	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu /Окончательная ручная доработка /	100m2	6,440
		Capitolul 4. Lucrari de demontare		
21	CP16A K=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare,.) Canal Л-10-8 L=3.0m / Gr - 115.5 t /	buc	70,000
22	CP16A K=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare,.) Canal Л-4-8 L=3.0m / Gr - 63 t /	buc	70,000
23	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv Placa din beton П 5-8, L=3.0 m 70 buc,; П 10-8 L=3.0 m 70 buc / Gr - 28.7 t + 53.9 t = 82.6 t /	buc	140,000
24	TrB22D1B1	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
25	TsI50A1	Transportarea i cu autobasculanta la distanta de 1 km - La depozit	t	261,100
26	TrB22D1B1	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
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
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

1	2	3	4	5
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
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
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
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
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	3,500
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
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
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
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
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

1	2	3	4	5
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
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
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	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
43	TrI1AC05B1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 50 kg -, cu transport de pina la 10 m, Incarcarea	t	9,680
		Capitolul 5. Demontarea izolatiei		
44	RpIzD39B	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din carton sau impislitura bitumate intr-un strat ($V= 512.5m^2 \times 1,5 \text{ kg}/m^2 = 769kg (0,77t)$)	m2	512,500
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
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
47	TrI1AC05B1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 50 kg -, cu transport de pina la 10 m, Incarcarea	t	1,800
48	TsI50A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	1,800
		Capitolul 6. Lucrari de constructie - retele termice		
49	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind	m3	14,700

1	2	3	4	5
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip Strat de nivelare din nisip H=0.02 -- 0.03m		
50	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal П-5-8 L=3.0m	buc	70,000
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
52	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal П-10-8 L=3.0m	buc	70,000
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
54	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma П 5-8 П 5-8 L=3,0mx70buc =210m S=210mx(0.55+0.55+0.78+0.78)=558.6m2	m2	558,600
55	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma П 10 8 П 10-8 L=3,0mx70buc =210m S=210mx(0.55+0.55+1.48+1.48) = 852.6m2	m2	852,600
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	1 411,200
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
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

1	2	3	4	5
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	2,200
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
		Capitolul 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
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
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
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
65	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate D-133/225	buc	9,000
66	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate D-108/200	buc	3,000
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 buc	kg	530,100
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
69	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul	buc	96,000

1	2	3	4	5
		mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Manson D-133/225 din material plastic in compet cu componentele mater. spumant,		
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
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	12,000
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	6,000
		Capitolul 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
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
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
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
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

1	2	3	4	5
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
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
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
81	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-108/200 - 31 buc	kg	161,200
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
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	58,500
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
85	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-108/200	buc	3,000
86	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-89/160	buc	1,000
87	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-76/140	buc	3,000
88	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-57/125	buc	1,000

1	2	3	4	5
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
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
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
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
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 manta de protectie metalica/	buc	4,000
94	TfE05B	Montarea caciulii 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
95	TfE05B	Montarea caciulii 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
96	TfE05A	Montarea caciulii 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
		Capitolul 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
98	CP16B K=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton	buc	6,000

1	2	3	4	5
		armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe K=0.8		
99	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 Conducta de otel d-133 x3.5mm	m	7,000
100	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 Conducta de otel d-108 x3.5mm	m	4,500
101	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava de otel d-76 x3.0mm	m	5,000
102	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime 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
103	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime 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
104	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm	buc	1,000
105	TfA02C2	Dop de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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	buc	3,000

1	2	3	4	5
		otel d-133 x 3.5mm		
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
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	1,000
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	5,500
109	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	2,000
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	6,000
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	3,000
112	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-25mm, 2buc x 2 cord = 4 buc	buc	4,000
113	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la	buc	2,000

1	2	3	4	5
		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 1 Dn25mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /		
114	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,600
115	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	6,600
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
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
		Capitolul 10. Lucrari de izolare Camin termic CT-1		
118	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn125mm L=7.0m S=5.35m ² + 0.8m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	6,150
119	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn100mm L=4.5m S=2.83m ² + 0.15m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	2,980
120	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn65mm L=5.0m S=2.60m ² + 0.13m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	2,730
121	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet	m2	11,860

1	2	3	4	5
		semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare		
122	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	11,860
		Capitolul 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
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
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
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
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
128	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava de otel d-76 x3.0mm	m	5,000
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

1	2	3	4	5
130	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Teava de otel d-45 x2.5mm	m	0,500
131	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	3,500
132	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	3,500
133	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	0,200
134	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime 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
135	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime 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	3,000
136	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* din otel d-89 x 3.0mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
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
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
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
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
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	2,000
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
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	buc	1,000

1	2	3	4	5
		circulatie, avind diametrul de 40; 50; Trecere K-57 x 3.0---45 x 2.5		
144	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 108 / 133	buc	3,000
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
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
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
148	1111	Tabla de otel 6-5mm (tinand cont de taiere)	kg	8,000
149	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 4-5 mm inclusiv Eclise pentru derivatie tevilor	m	4,400
		Capitolul 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
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
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
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

1	2	3	4	5
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
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
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
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	1,000
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
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
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
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
162	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic	buc	6,000

1	2	3	4	5
		DN-25mm, 3buc x 2 cord = 6 buc		
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
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
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 aerisire / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	1,000
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
167	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	9,000
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
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
		Capitolul 13. Lucrari de izolare Camin termic CT-2		
170	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii 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	6,150
171	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40	m2	3,550

1	2	3	4	5
		mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\delta=40\text{mm}$ pt conducta Dn100mm L=6.0m S=3.4m ² + 0.15m ² (pentru izolarea coturilor)		
172	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\delta=40\text{mm}$ pt conducta Dn80mm L=5.3m S=2.7m ² + 0.2m ² (pentru izolarea coturilor)	m2	2,900
173	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\delta=40\text{mm}$ pt conducta Dn65mm L=3.0m S=1.5m ² + 0.1m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	1,600
174	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\delta=40\text{mm}$ pt conducta Dn50mm L=3.5m S=1.4m ² + 0.05m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	1,450
175	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\delta=40\text{mm}$ pt conducta Dn40mm L=0.5m S=0.2m ² + 0.08m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2	0,280
176	RpIzD18D1	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	15,930
177	RpIzD18D2	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	15,930
		Capitolul 14. Suport fix - constructia din beton armat /Tip III01-100 - 4 buc; Tip III04-250 - 4 buc /		

1	2	3	4	5
178	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm - pentru montarea constructii din beton armat pentru Suport fix	m	10,000
179	TsC54C	Strat de fundatie din pietris H=0.1m	m3	1,000
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
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
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	40,000
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
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
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
		Capitolul 15. Restabilirea asfaltuti		
186	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1,400
187	DA11B	Strat de fundatie sau re profilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	1,400
188	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	28,000
189	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0	m2	28,000

1	2	3	4	5
		cm, cu asternere manuala		
190	DE09E	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 15x25 cm, pe fundatie de beton 25x15 cm Montarea inversa	m	28,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.