

**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. Sanatoria, 1.
Obiect Nr 169/24**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 3 451 674,42 Lei

Intocmit in prețuri curente 08.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontarea asfaltului				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	31,00	57,90	1 794,77
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiunesau bazalt, asezate pe beton Демонтаж бордюров.	m	8,00	15,23	121,86
3	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile разбивка асф.-бет. покрытия	m3	5,04	280,84	1 415,45
4	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,05	1 170,00	58,50

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III Погрузка асф.-бет. покрытия				
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	11,00	90,36	994,00
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	11,00	90,36	994,00
		<i>Total</i>	Lei			5 378,58
		Total Lucrari de demontarea asfaltului				5 378,58
		Inclusiv salariu				1 984,76
		2. Lucrari terasamente - excavarea transei				
7	TsA16K1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime > 1 m, adincime < 2 m , teren foarte tare Шурфы	m3	6,00	157,39	944,33
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	1,24	921,77	1 143,00
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. II . V= 772m3 x 1.65 = 1274 t.	100 m3	7,72	1 012,50	7 816,50
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	1 274,00	17,50	22 295,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 1 km - La depozit temporar				
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	7,72	180,63	1 394,43
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	52,00	153,75	7 994,90
		<i>Total</i>	Lei			41 588,16
		Total Lucrari terasamente - excavarea transei				41 588,16
		Inclusiv salariu				9 049,66
		3. Lucrari terasamente - rambleerea transeei				
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	7,72	1 012,50	7 816,50
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km - De la depozit temporar	t	1 274,00	17,50	22 295,00
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II Rambleerea transeelor	100 m3	8,96	922,60	8 266,50
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu Обратная засыпка пазух котлована вручную	m3	52,00	14,76	767,31
17	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	52,00	43,21	2 247,02

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv Уплотнение грунта	100 m3	5,40	939,39	5 072,69
19	TsH193B	Nivelarea manuala, la ochi, a suprafetelor cu densitate naturala, teren: mediu Планировка вручную, - подготовка "корыта" под асфальтирование	100m2	0,28	581,39	162,79
20	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu /Окончательная ручная доработка /	100m2	6,44	187,07	1 204,76
		<i>Total</i>	Lei			47 832,57
		Total Lucrari terasamente - rambleerea transeei Inklusiv salariu				47 832,57 6 555,47
		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 / Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	70,00	367,49	25 724,54
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 / Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	70,00	367,49	25 724,54
23	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu	buc	140,00	124,53	17 433,78

1	2	3	4	5	6	7
		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 /				
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 Incarcarea elementelor din b/arm demontate	t	261,10	39,05	10 196,44
25	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km - La depozit	t	261,10	17,51	4 571,00
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 Incarcarea elementelor din b/arm Descarcarea elementelor din b/arm demontate	t	261,10	39,05	10 196,44
27	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 133x3.5 mm	m	451,00	14,45	6 518,58
28	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108x3.5 mm	m	329,00	14,45	4 755,54
29	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 89x3.0 mm	m	60,00	10,22	613,08
30	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 76x3.0 mm	m	150,00	10,22	1 532,70
31	M1M05A	Demontarea conductei din otel,	m	60,00	6,06	363,66

1	2	3	4	5	6	7
		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				
32	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 45x2.5 mm	m	0,50	3,80	1,90
33	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 33.5x3.2 mm	m	3,50	5,74	20,08
34	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 48x3.2 mm	m	3,50	5,74	20,08
35	M1M08G	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm	buc	3,00	85,14	255,42
36	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,00	75,68	151,36
37	M1M08E	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	3,00	66,22	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	buc	1,00	58,65	58,65

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65 mm				
39	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,00	52,03	52,03
40	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	7,00	47,30	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 25 mm	buc	3,00	42,57	127,71
42	TrB05A1-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m Transportarea tevilor si armaturilor demontate la locul de incarcarea	t	9,68	109,02	1 055,29
43	TrI1AC05 B1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 50 kg -, cu transport de pina la 10 m, Incarcarea	t	9,68	23,80	230,38
		<i>Total</i>	Lei			110 132,96
		Total Lucrari de demontare				110 132,96
		Inclusiv salariu				50 023,82
		5. Demontarea izolatiei				

1	2	3	4	5	6	7
44	RpIzD39B	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din carton sau impislitura bitumate intr-un strat strat ($V = 512.5m^2 \times 1,5 \text{ kg}/m^2 = 769\text{kg}$ (0,77T) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,10	m2	512,50	18,61	9 538,45
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	512,50	21,75	11 146,33
46	TrB05A1-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m Transportarea tevilor si armaturilor demontate la locul de incarcarea	t	1,80	108,95	196,11
47	TrI1AC05 B1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 50 kg -, cu transport de pina la 10 m, Incarcarea	t	1,80	23,80	42,84
48	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	1,80	64,17	115,50
		<i>Total</i>	Lei			21 039,23
		Total Demontarea izolatiei				21 039,23
		Inclusiv salariu				13 637,51
		6. Lucrari de constructie - retele termice				
49	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip $H = 0.02 \text{ --} 0.03m$	m3	14,70	417,06	6 130,72
50	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	70,00	3 586,17	251 031,97

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.) Canal ЛI-5-8 L=3.0m				
51	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa pt canal - ЛI 5-8 L=3.0m	buc	70,00	1 928,89	135 022,34
52	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal ЛI-10-8 L=3.0m	buc	70,00	6 317,21	442 204,77
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa pt canal - ЛI 10-8 L=3.0m	buc	70,00	2 707,60	189 532,04
54	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma ЛI 5-8 ЛI 5-8 L=3,0mx70buc =210m S=210mx(0.55+0.55+0.78+0.78)=558.6m2	m2	558,60	6,66	3 722,32
55	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma ЛI 10 8 ЛI 10-8 L=3,0mx70buc =210m S=210mx(0.55+0.55+1.48+1.48)=852.6m2	m2	852,60	6,66	5 681,54
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 K=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	1 411,20	36,71	51 798,66
57	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu	buc	29,00	121,53	3 524,41

1	2	3	4	5	6	7
		volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Talpa de reazem ОП-1 / Установка опорной подушки ОП-1/				
58	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Talpa de reazem ОП-2 / Установка опорной подушки ОП-2/	buc	207,00	131,45	27 210,69
59	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 Пробивка отверстий и Разбивка ж/б . лотков в местах стыковки на поворотах и компенсаторах	m3	2,20	2 474,90	5 444,77
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	2,20	3 349,07	7 367,96
		<i>Total</i>	Lei			1 128 672,19
		Total Lucrari de constructie - retele termice				1 128 672,19
		Inclusiv salariu				76 779,27
		7. Rețele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta polietilana				
61	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=125/225	m	424,00	868,92	368 424,13
62	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 100 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=108/200	m	190,00	776,55	147 544,31
63	TfE02C	Montarea cotului de otel,	buc	24,00	1 007,98	24 191,42

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	12,00	769,95	9 239,41
65	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D-133/225	buc	9,00	153,62	1 382,57
66	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D-108/200	buc	3,00	144,62	433,86
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	530,10	11,85	6 283,17
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	218,40	11,83	2 584,67
69	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Manson D-133/225 din material plastic in compet cu componentele mater. spumant,	buc	96,00	192,57	18 486,72
70	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm	buc	39,00	142,57	5 560,23
71	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal	buc	12,00	183,65	2 203,80

1	2	3	4	5	6	7
		de 100 pina la 125 mm Caciula de capat D-133/225				
72	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Caciula de capat D-108/200	buc	6,00	119,65	717,90
		<i>Total</i>	Lei			587 052,19
		Total Retele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta polietilana Inclusiv salariu				587 052,19 49 633,78
		8. Retele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta protectia metalca				
73	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=108/200	m	136,00	776,53	105 607,71
74	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de la 80 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=89/160	m	60,00	697,53	41 851,86
75	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=76/140	m	150,00	613,20	91 979,25
76	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de la 50 mm Teava din otel	m	60,00	533,84	32 030,16

1	2	3	4	5	6	7
		preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D57/125				
77	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Cot 90* din otel preizolat cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-108/200	buc	8,00	770,02	6 160,17
78	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-89/160	buc	4,00	545,52	2 182,07
79	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-76/140	buc	8,00	523,53	4 188,21
80	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-57/125	buc	4,00	347,36	1 389,45
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	161,20	18,00	2 901,07
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 bucata Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-89/160 - 42 buc	kg	180,60	19,38	3 499,92

1	2	3	4	5	6	7
83	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-76/140 - 15 buc	kg	58,50	18,52	1 083,18
84	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-57/125 -14 buc	kg	49,00	17,76	870,44
85	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, cu manta de protectie metalica D-108/200	buc	3,00	144,62	433,86
86	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, cu manta de protectie metalica D-89/160	buc	1,00	135,62	135,62
87	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, cu manta de protectie metalica D-76/140	buc	3,00	130,62	391,86
88	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-57/125	buc	1,00	124,62	124,62
89	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Manson cu manta de protectie metalica D-108/200 in compet cu componentele mater. spumant,	buc	32,00	162,57	5 202,24
90	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Manson cu manta de protectie metalica (incl. componentele mater. spumant) D-89/160	buc	13,00	133,11	1 730,43
91	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu	buc	32,00	122,11	3 907,52

1	2	3	4	5	6	7
		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				
92	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm Manson cu manta de protectie metalica (incl. componentele mater. spumant) D-57/125	buc	13,00	99,38	1 291,94
93	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Caciula de capat D-108/200 /cu manta de protectie metalica/	buc	4,00	119,65	478,60
94	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Caciula de capat D-89/160 /cu manta de protectie metalica/	buc	2,00	99,19	198,38
95	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Caciula de capat D-76/140 /cu manta de protectie metalica/	buc	4,00	79,19	316,76
96	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm Caciula de capat D-57/125 /cu manta de protectie metalica/	buc	2,00	74,19	148,38
		<i>Total</i>	Lei			308 103,70
		Total Retele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta protectia metalca				308 103,70
		Inclusiv salariu				26 837,07
		9. Tevile si armatura in camine				

1	2	3	4	5	6	7
		termice CT-1 (exist)				
97	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg Material marunt (ciment, nisip etc.)=1,00	buc	4,00	45,41	181,63
98	CP16B K=0.8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к трудозатратам=0,80	buc	6,00	294,93	1 769,55
99	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 Conducta de otel d-133 x3.5mm	m	7,00	367,80	2 574,63
100	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 Conducta de otel d-108 x3.5mm	m	4,50	322,20	1 449,90
101	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava de otel d-76 x3.0mm	m	5,00	246,68	1 233,41
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*	buc	3,00	810,66	2 431,99

1	2	3	4	5	6	7
		din otel d-133 x 3.5mm				
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	1,00	711,45	711,45
104	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm	buc	1,00	501,24	501,24
105	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Dop de otel d-133 x 3.5mm	buc	3,00	668,66	2 005,99
106	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;Dop de otel d-108 x 3.5mm	buc	1,00	615,45	615,45
107	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	buc	1,00	432,24	432,24

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Dop de otel d-76 x 3.0mm				
108	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	5,50	144,46	794,55
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	2,00	99,53	199,05
110	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-40mm, 3buc x 2 cord = 6 buc	buc	6,00	96,58	579,49
111	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 Robinet sferic din ote PN25 l Dn40mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	3,00	374,46	1 123,38
112	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Robinet sferic DN-25mm, 2buc x 2 cord = 4 buc	buc	4,00	77,28	309,13
113	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic din ote PN25 l Dn25mm -	buc	2,00	197,57	395,14

1	2	3	4	5	6	7
		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	5,60	10,47	58,65
115	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	6,60	65,68	433,52
116	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - Montarea inversa	buc	6,00	236,93	1 421,58
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	4,00	87,52	350,07
		<i>Total</i>	Lei			19 572,04
		Total Tevile si armatura in camine termice CT-1 (exist)				19 572,04
		Inclusiv salariu				8 317,40
		10. Lucrari de izolare Camin termic CT-1				
118	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\delta=40\text{mm}$ pt conducta Dn125mm L=7.0m S=5.35m ² + 0.8m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2	6,15	109,01	670,39

1	2	3	4	5	6	7
119	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn100mm L=4.5m S=2.83m ² + 0.15m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2	2,98	109,10	325,11
120	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn65mm L=5.0m S=2.60m ² + 0.13m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2	2,73	109,92	300,07
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03	m2	11,86	123,96	1 470,22
122	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05	m2	11,86	85,62	1 015,42
		<i>Total</i>	Lei			3 781,21
		Total Lucrari de izolare Camin termic CT-1				3 781,21 1 527,73

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		11. Tevile in camine termice CT-2 (exist)				
123	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg Material marunt (ciment, nisip etc.)=1,00	buc	4,00	45,41	181,63
124	CP16B K=0.8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe K=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	6,00	294,93	1 769,55
125	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 Conducta de otel d-133 x3.5mm	m	7,00	367,80	2 574,63
126	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 Conducta de otel d-108 x3.5mm	m	6,00	322,25	1 933,49
127	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava de otel d-89 x3.0mm	m	5,30	342,00	1 812,58
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	5,00	246,68	1 233,41

1	2	3	4	5	6	7
129	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Teava de otel d-57 x3.0mm	m	3,50	169,56	593,47
130	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Teava de otel d-45 x2.5mm	m	0,50	142,80	71,40
131	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	3,50	154,52	540,82
132	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	3,50	99,36	347,77
133	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	0,20	154,30	30,86
134	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	3,00	810,66	2 431,99

1	2	3	4	5	6	7
		conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; ; Cot 90* din otel d-133 x 3.5mm ;				
135	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm	buc	3,00	711,66	2 134,99
136	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* din otel d-89 x 3.0mm	buc	1,00	513,24	513,24
137	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 45* din otel d-89 x 3.0mm	buc	2,00	513,50	1 026,99
138	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm	buc	1,00	498,24	498,24

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	330,79	330,79
140	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Cot 90* din otel d-45 x 2.5mm	buc	2,00	327,52	655,05
141	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Trecere K-133 x 3.5---89 x 3.0	buc	2,00	703,48	1 406,95
142	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Trecere K-108 x 3.5---76 x 3.0	buc	1,00	645,45	645,45
143	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Trecere	buc	1,00	327,79	327,79

1	2	3	4	5	6	7
		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	3,00	440,56	1 321,69
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	1,00	298,81	298,81
146	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 57/76	buc	1,00	230,63	230,63
147	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm Confectionarea eclisei /conform Seria 4.903-10 /	m	4,40	31,42	138,24
148	1111	Tabla de otel 6-5mm (tinand cont de taiere)	kg	8,00	20,00	160,00
149	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv Eclise pentru derivatie tevilor	m	4,40	147,15	647,46
		<i>Total</i>	Lei			23 857,92
		Total Tevile in camine termice CT-2 (exist) Inclusiv salariu				23 857,92 11 147,11
		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 Materiale marunte=1,05	buc	6,00	274,55	1 647,31
151	TfB01G2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind	buc	3,00	4 026,12	12 078,36

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal Dn 125 Robinet sferic din ote PN25 Dn125mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /				
152	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-100mm, 2buc x 2 cord = 4 buc Materiale marunte=1,05	buc	4,00	231,55	926,19
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	2,00	2 381,63	4 763,26
154	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm Materiale marunte=1,05	buc	6,00	199,72	1 198,32
155	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 Robinet sferic din ote PN25 l Dn80mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	3,00	1 956,09	5 868,27
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 Materiale marunte=1,05	buc	2,00	167,10	334,20
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 -	buc	1,00	785,28	785,28

1	2	3	4	5	6	7
		/ 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 Robinete sferice DN-50mm, 1buc x 2 cord = 2 buc Materiale marunte=1,05	buc	2,00	142,08	284,16
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 Robinete sferice din ote PN25 , Dn50mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus	buc	1,00	467,84	467,84
160	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cordoanelor de sudura pentru Robinete sferice DN-40mm, 7buc x 2 cord = 14 buc	buc	14,00	96,52	1 351,29
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 Robinete sferice din ote PN25 Dn40mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	7,00	324,06	2 268,42
162	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cordoanelor de sudura pentru Robinete sferice DN-25mm, 3buc x 2 cord = 6 buc	buc	6,00	77,43	464,60
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 Robinete sferice din ote PN25 Dn25mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	3,00	197,57	592,72

1	2	3	4	5	6	7
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	2,00	77,45	154,91
165	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic din ote PN25 Dn20mm - pentru aerisire / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc	1,00	154,57	154,57
166	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,00	10,41	83,25
167	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	9,00	65,71	591,39
168	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Montarea inversa	buc	6,00	367,05	2 202,30
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	4,00	87,52	350,07
		<i>Total</i>	Lei			36 566,71
		Total Armatura in camine termice CT-2 (exist) Inclusiv salariu				36 566,71 7 819,91
		13. Lucrari de izolare Camin termic CT-2				
170	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste,	m2	6,15	109,01	670,39

1	2	3	4	5	6	7
		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) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03				
171	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn100mm L=6.0m S=3.4m ² + 0.15m ² (pentru izolarea coturilor) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2	3,55	109,84	389,93
172	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn80mm L=5.3m S=2.7m ² + 0.2m ² (pentru izolarea coturilor) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2	2,90	109,19	316,65
173	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta Dn65mm L=3.0m S=1.5m ² + 0.1m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2	1,60	110,62	176,99
174	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala $\phi=40\text{mm}$ pt conducta	m2	1,45	107,86	156,40

1	2	3	4	5	6	7
		Dn50mm L=3.5m S=1.4m ² + 0.05m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03				
175	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala ϕ =40mm pt conducta Dn40mm L=0.5m S=0.2m ² + 0.08m ² (pentru izolarea coturilor si dopurilor) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2	0,28	105,07	29,42
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03	m2	15,93	123,94	1 974,30
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05	m2	15,93	85,56	1 363,04
		<i>Total</i>	Lei			5 077,12
		Total Lucrari de izolare Camin termic CT-2 Inclusiv salariu				5 077,12 2 051,83
		14. Suport fix - constructia din beton armat /Tip IIIQ01-100 - 4 buc; Tip IIIQ04-250 - 4 buc /				
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	10,00	719,03	7 190,34

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,05				
179	TsC54C	Strat de fundatie din pietris H=0.1m	m3	1,00	597,92	597,92
180	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	34,00	157,21	5 345,01
181	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura cl AI d-8mm	kg	30,00	22,14	664,06
182	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura cl AI d-12mm	kg	40,00	20,24	809,74
183	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura cl AIII d-14mm	kg	140,00	20,24	2 834,08
184	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura cl AIII d-16mm	kg	382,00	20,24	7 733,08
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	3,80	1 978,73	7 519,17
		<i>Total</i>	Lei			32 693,40
		Total Suport fix - constructia din beton armat /Tip IIIQ1-100 - 4 buc; Tip IIIQ4-250 - 4 buc / Inclusiv salariu				32 693,40 10 313,45
		15. Restabilirea asfaltulti				
186	DA06A2	Strat de agregate naturale	m3	1,40	415,91	582,27

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si 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	1,40	885,58	1 239,81
188	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	28,00	319,99	8 959,81
189	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	28,00	224,50	6 286,06
190	DE09E	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 15x25 cm, pe fundatie de beton 25x15 cm	m	28,00	243,18	6 809,04
		<i>Total</i>	Lei			23 876,99
		Total Restabilirea asfaltului Inclusiv salariu				23 876,99 2 199,53

		Total	Lei	2 395 224,97
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	66 690,79
		Total		2 461 915,76
		Cheltuieli de transport	4 %	74 588,07
		Cheltuieli de regie	8 %	202 920,31
		Beneficiu de deviz	5 %	136 971,21
		Total		2 876 395,35
		TVA	20 %	575 279,07
		Total deviz: Inclusiv salariu	3 451 674,42	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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. Sanatoria, 1.
Obiect Nr 169/24**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 3 451 674,42 Lei

Intocmit in prețuri curente 08.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	12,94	94,60	1 224,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	41,13	94,60	3 890,89
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	33,16	94,60	3 136,94
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	824,08	94,60	77 957,96
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	35,70	94,60	3 377,22
6.	7129020012800	Pavator	h-om	30,62	94,60	2 896,66
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,84	94,60	741,67
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,60	94,60	529,76
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	112,90	94,60	10 680,34
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	40,47	94,60	3 828,47
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,50	94,60	236,50
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,84	94,60	363,26
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	81,20	94,60	7 681,51
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	43,72	94,60	4 135,91
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	223,40	94,60	21 133,66
16.	7137010011500	Electrician	h-om	1,68	94,60	158,93
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,58	94,60	717,07
18.	7212030022700	Sudor	h-om	623,00	94,60	58 935,80
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,22	94,60	1 629,02
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	233,90	94,60	22 126,95
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	483,93	47,60	23 035,07
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	555,56	47,60	26 444,66
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	63,36	47,60	3 015,93
		Total manopera				277 878,30

Materiale:

1.	111-1	Tabla de otel 6-5mm (tinand cont de taiere)	kg	8,00	20,00	160,00
----	-------	---	----	------	-------	--------

2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,95	2 100,00	8 295,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,63	2 200,00	5 786,00
4.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	29,49	50,00	1 474,50
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,28	450,00	126,00
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,71	450,00	769,50
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,02	450,00	9,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,16	600,00	96,00
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	450,00	517,50
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,59	450,00	1 165,50
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,58	180,00	284,40
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,91	180,00	4 843,80
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,21	18,00	237,78
14.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	38,44	19,00	730,36
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,02	3 800,00	76,00
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,12	3 800,00	456,00
17.	2010237318750	Distantieri	buc	88,80	2,00	177,60
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,40	250,00	850,00
19.	2320146200700	Petrol lampant	l	7,94	19,00	150,86
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	18,25	19,00	346,75
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,62	42,00	26,04
22.	2320187315789	Decofrol	kg	4,08	44,00	179,52
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	49,29	49,00	2 415,21
24.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	846,72	48,00	40 642,56
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	37,41	55,00	2 057,55
26.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,68	37,00	173,16
27.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,57	19,00	10,83
28.	252315671300071	Caciula de capat D-133/225	buc	12,00	160,00	1 920,00
29.	252315671300072	Caciula de capat D-108/200	buc	6,00	96,00	576,00
30.	252315671300093	Caciula de capat D-108/200	buc	4,00	96,00	384,00
31.	252315671300094	Caciula de capat D-89/160	buc	2,00	85,00	170,00
32.	252315671300095	Caciula de capat D-76/140	buc	4,00	65,00	260,00
33.	252315671300096	Caciula de capat D-57/125	buc	2,00	60,00	120,00
34.	252315671900069	Manson -133/225 din material plastic	buc	96,00	150,00	14 400,00
35.	252315671900070	Manson D-108/200 din material plastic	buc	39,00	100,00	3 900,00
36.	252315671900089	Manson cu manta de protectie metalica D-108/200	buc	32,00	120,00	3 840,00
37.	252315671900090	Manson cu manta de protectie metalica D-89/160	buc	13,00	100,00	1 300,00
38.	252315671900091	Manson cu manta de protectie metalica D-76/140	buc	32,00	89,00	2 848,00
39.	252315671900092	Manson cu manta de protectie metalica D-57/125	buc	13,00	71,00	923,00
40.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,49	1 400,00	686,00

41.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	880,00	5,50	4 840,00
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	54,60	2,50	136,50
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 560,08	2,50	3 900,20
44.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 301,08	2,50	3 252,70
45.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,06	2 100,00	2 226,00
46.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	2,16	2 100,00	4 536,00
47.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,03	1 800,00	1 854,00
48.	266612280060050	Canal JI-5-8 L=3.0m	buc	70,70	3 096,00	218 887,20
49.	266612280060051	Placa pt canal - П 5-8 L=3.0m	buc	70,70	1 545,00	109 231,50
50.	266612280060052	Canal JI-10-8 L=3.0m	buc	70,70	5 800,00	410 060,00
51.	266612280060053	Placa pt canal - П 10-8 L=3.0m	buc	70,70	2 316,00	163 741,20
52.	266612280060057	Talpa de reazem OII-1	buc	29,29	70,00	2 050,30
53.	266612280060058	Talpa de reazem OII-2	buc	209,07	80,00	16 725,60
54.	2670112205200	Borduri granit 15x22x30 cm	kg	2 772,00	1,20	3 326,40
55.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,00	1,30	6,48
56.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,11	100,00	11,00
57.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	130,33	20,00	2 606,60
58.	2710602100000181	Armatura cl AI d-8mm	kg	30,75	14,00	430,50
59.	2710602300000182	Armatura cl AI d-12mm	kg	41,00	14,00	574,00
60.	2710602300000183	Armatura cl AIII d-14mm	kg	143,50	14,00	2 009,00
61.	2710602300000184	Armatura cl AIII d-16mm	kg	391,55	14,00	5 481,70
62.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,45	20,00	9,00
63.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,31	20,00	6,20
64.	2722103107000100	Conducta de otel d-108 x3.5mm	m	4,52	220,00	994,40
65.	2722103107000101	Teava de otel d-76 x3.0mm	m	5,02	170,00	853,40
66.	2722103107000108	Conducta din otel d-48 x 3.2mm	m	5,52	80,00	441,60
67.	2722103107000109	Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm	m	2,01	35,00	70,35
68.	2722103107000125	Conducta de otel d-133 x3.5mm	m	7,03	265,00	1 862,95
69.	2722103107000126	Conducta de otel d-108 x3.5mm	m	6,02	220,00	1 324,40
70.	2722103107000127	Teava de otel d-89 x3.0mm	m	5,32	265,00	1 409,80
71.	2722103107000128	Teava de otel d-76 x3.0mm	m	5,02	170,00	853,40
72.	2722103107000129	Teava de otel d-57 x3.0mm	m	3,51	105,00	368,55
73.	2722103107000130	Teava de otel d-45 x2.5mm	m	0,50	82,00	41,00
74.	2722103107000131	Conducta din otel d-48 x 3.2mm	m	3,51	90,00	315,90
75.	2722103107000132	Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm	m	3,51	35,00	122,85
76.	2722103107000133	Conducta din otel d-48 x 3.2mm	m	0,20	90,00	18,00
77.	272210310700099	Conducta de otel d-133 x3.5mm	m	7,03	265,00	1 862,95
78.	2722103160000051	Teava din otel preizolata d=125/225	m	425,70	800,00	340 560,00
79.	2722103160000062	Teava din otel preizolata D=108/200	m	190,76	708,00	135 058,08
80.	2722103160000073	Teava din otel preizolata D=108/200	m	136,54	708,00	96 670,32

81.	27221031600007 4	Teava din otel preizolata D=89/160	m	60,24	650,00	39 156,00
82.	27221031600007 5	Teava din otel preizolata D=76/140	m	150,60	566,00	85 239,60
83.	27221031600007 6	Teava din otel preizolata D57/125	m	60,24	500,00	30 120,00
84.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,70	20,00	34,00
85.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,92	20,00	118,40
86.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,29	20,00	25,80
87.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,49	20,00	29,80
88.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	1,57	42,00	65,94
89.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	161,66	42,00	6 789,72
90.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,68	20,00	13,60
91.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,72	19,00	51,68
92.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,08	42,00	129,36
93.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	24,00	4,50	108,00
94.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	10,20	3,80	38,76
95.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	233,43	3,20	746,97
96.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00	1,80	43,20
97.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	10,20	1,80	18,36
98.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,17	1,80	0,31
99.	28752740160006 3	Cot 90* din otel preizolat cu poliuretan rigid d-133/225	buc	24,00	616,00	14 784,00
100.	28752740160006 4	Cot 90* din otel preizolat cu poliuretan rigid d-108/200	buc	12,00	378,00	4 536,00
101.	28752740160007 7	Cot 90* din otel preizolat cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d- 108/200	buc	8,00	378,00	3 024,00
102.	28752740160007 8	Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d- 89/160	buc	4,00	260,00	1 040,00
103.	28752740160007 9	Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d- 76/140	buc	8,00	238,00	1 904,00
104.	28752740160008 0	Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d- 57/125	buc	4,00	136,00	544,00
105.	28752740400001 02	Cot 90* din otel d-133 x 3.5mm	buc	3,00	256,00	768,00
106.	28752740400001 03	Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm	buc	1,00	157,00	157,00
107.	28752740400001 04	Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm	buc	1,00	99,00	99,00
108.	28752740400001 05	Dop de otel d-133 x 3.5mm	buc	3,00	114,00	342,00
109.	28752740400001 06	Dop de otel d-108 x 3.5mm	buc	1,00	61,00	61,00
110.	28752740400001 07	Dop de otel d-76 x 3.0mm	buc	1,00	30,00	30,00
111.	28752740400001 34	; Cot 90* din otel d-133 x 3.5mm	buc	3,00	256,00	768,00
112.	28752740400001 35	Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm	buc	3,00	157,00	471,00
113.	28752740400001 36	Cot 90* din otel d-89 x 3.0mm	buc	1,00	111,00	111,00
114.	28752740400001 37	Cot 45* din otel d-89 x 3.0mm	buc	2,00	111,00	222,00

115.	28752740400001 38	Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm	buc	1,00	96,00	96,00
116.	28752740400001 39	Cot 90* din otel d-57 x 3.0mm	buc	1,00	43,00	43,00
117.	28752740400001 40	Cot 90* din otel d-45 x 2.5mm	buc	2,00	39,00	78,00
118.	28752740400001 41	Trecere K-133 x 3.5---89 x 3.0	buc	2,00	149,00	298,00
119.	28752740400001 42	Trecere K-108 x 3.5---76 x 3.0	buc	1,00	91,00	91,00
120.	28752740400001 43	Trecere K-57 x 3.0---45 x 2.5	buc	1,00	40,00	40,00
121.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,02	20,00	20,40
122.	28752763140006 5	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-133/225	buc	9,00	61,00	549,00
123.	28752763140006 6	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-108/200	buc	3,00	52,00	156,00
124.	28752763140008 5	tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-108/200	buc	3,00	52,00	156,00
125.	28752763140008 6	tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-89/160	buc	1,00	43,00	43,00
126.	28752763140008 7	tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-76/140	buc	3,00	38,00	114,00
127.	28752763140008 8	tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-57/125	buc	1,00	32,00	32,00
128.	2875277347000	Suport mobil pt conducte D-57/125	buc	14,00	18,00	252,00
129.	28752773470006 7	Suport mobil pt tevi preizolata D-133/225	buc	93,00	1,20	111,60
130.	28752773470006 8	Suport mobil pt tevi preizolata D-108/200	buc	42,00	1,00	42,00
131.	28752773470008 1	Suport mobil pt conducte D-108/200	buc	31,00	33,00	1 023,00
132.	28752773470008 2	Suport mobil pt conducte D-89/160	buc	42,00	29,00	1 218,00
133.	28752773470008 3	Suport mobil pt conducte D-76/140	buc	15,00	23,00	345,00
134.	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,26	100,00	126,00
135.	29131346000001 13	Robinet sferic din ote PN25 l Dn25mm	buc	2,00	120,00	240,00
136.	29131346000001 51	Robinet sferic din ote PN25 Dn125mm	buc	3,00	3 818,00	11 454,00
137.	29131346000001 53	Robinet sferic din ote PN25 Dn100mm	buc	2,00	2 200,00	4 400,00
138.	29131346000001 55	Robinet sferic din ote PN25 l Dn80mm	buc	3,00	1 800,00	5 400,00
139.	29131346000001 57	Robinet sferic din ote PN25 Dn65mm	buc	1,00	650,00	650,00
140.	29131346000001 59	Robinet sferic din ote PN25 , Dn50mm	buc	1,00	360,00	360,00
141.	29131346000001 61	Robinet sferic din ote PN25 Dn40mm	buc	7,00	220,00	1 540,00
142.	29131346000001 63	Robinet sferic din ote PN25 Dn25mm	buc	3,00	120,00	360,00
143.	29131346000001 65	Robinet sferic din ote PN25 Dn20mm	buc	1,00	77,00	77,00

144.	291313460000025	Robinet sferic din ote PN25 l Dn40mm	buc	3,00	220,00	660,00
145.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,08	3,50	52,78
146.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,38	18,00	186,84
147.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,97	18,00	179,46
148.	4100116202820	Apa potabila	m3	32,20	18,00	579,60
149.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,18	18,00	21,24
150.	4100126202818	Apa	m3	0,10	18,00	1,80
		Total materiale de construcții				1 864 701,67

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	35,44	450,00	15 948,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,00
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	17,03	50,00	851,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	24,42	50,00	1 221,00
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,03	50,00	201,50
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	198,72	500,00	99 360,00
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,85	500,00	425,00
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	13,65	500,00	6 825,00
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,79	600,00	474,00
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,25	450,00	1 012,50
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,53	400,00	1 412,00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	55,78	450,00	25 101,00
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,55	500,00	1 275,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,28	50,00	114,00
15.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	34,06	50,00	1 703,00
16.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,03	50,00	201,50
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,23	50,00	61,50
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	56,11	50,00	2 805,50
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	9,11	100,00	911,00
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	11,26	50,00	563,00
21.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	290,03	50,00	14 501,50
22.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	23,13	50,00	1 156,50
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,38	450,00	1 521,00
24.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	31,34	500,00	15 670,00
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,95	450,00	427,50
26.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	15,00	500,00	7 500,00
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	146,47	350,00	51 264,50
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,39	300,00	117,00

		Total utilaje de construcții				252 645,00
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total	Lei	2 395 224,97
Asigurarea sociala si medicala	24 %	66 690,79
Total		2 461 915,76
Cheltuieli de transport	4 %	74 588,07
Cheltuieli de regie	8 %	202 920,31
Beneficiu de deviz	5 %	136 971,21
Total		2 876 395,35
TVA	20 %	575 279,07

Total deviz:

3 451 674,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
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			57,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	100,00	0,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	100,00	29,39
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiunesau bazalt, asezate pe beton Демонтаж бордюров.	m			15,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,32	47,60	15,23
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			280,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,22	47,60	200,88
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,80	50,00	39,98
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,80	50,00	39,98
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			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	450,00	1 170,00
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			90,36
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	350,00	90,36
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t			90,36
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	350,00	90,36
		2. Lucrari terasamente - excavarea transei				
7	TsA16K1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime,	m3			157,39

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime > 1 m, adincime < 2 m , teren foarte tare Шурфы				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,75	47,60	130,90
	7137010011500	Electrician	h-om	0,28	94,60	26,49
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			921,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,00	921,77
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II . V= 772m3 x 1.65 = 1274 t.	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,00	1 012,50
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km - La depozit temporar	t			17,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,05	350,00	17,50
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			180,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	47,60	14,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	450,00	1,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,33	500,00	165,16
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			153,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,23	47,60	153,75
		3. Lucrari terasamente - rambleerea transeei				
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,00	1 012,50
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km - De la depozit temporar	t			17,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,05	350,00	17,50
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			922,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,00	922,60
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			14,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	47,60	14,76
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			43,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	47,60	41,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	18,00	1,80
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			939,39

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv Уплотнение грунта				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	47,60	419,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	50,00	519,54
19	TsH193B	Nivelarea manuala, la ochi, a suprafetelor cu densitate naturala, teren: mediu Планировка вручную, - подготовка "корыта" под асфальтирование	100m2			581,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,20	47,60	581,39
20	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu /Окончательная ручная доработка /	100m2			187,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,93	47,60	187,07
		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 / Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			367,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,90	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	47,60	7,62
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	2 100,00	10,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,50	4,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	180,00	1,16
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	500,00	200,00
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 / Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			367,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,90	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	47,60	7,62
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	2 100,00	10,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,50	4,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	180,00	1,16
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	500,00	200,00
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			124,53
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,60	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	47,60	7,14
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,004	1 800,00	7,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	18,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,00	2,50	7,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	180,00	0,90
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,10	450,00	45,00
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 Incarcarea elementelor din b/arm demontate	t			39,05

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,19	47,60	9,04
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,06	500,00	30,01
25	Ts150A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km - La depozit	t			17,51
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,05	350,00	17,51
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 Incarcarea elementelor din b/arm Descarcarea elementelor din b/arm demontate	t			39,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,19	47,60	9,04
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,06	500,00	30,01
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			14,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,07	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07	94,60	6,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,012	49,00	0,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	18,00	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,01	55,00	0,55
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			14,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,07	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07	94,60	6,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,012	49,00	0,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	18,00	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,01	55,00	0,55
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			10,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,05	94,60	4,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,05	94,60	4,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,008	49,00	0,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,006	55,00	0,33
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			10,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,05	94,60	4,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,05	94,60	4,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,008	49,00	0,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,006	55,00	0,33
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			6,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	94,60	2,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,006	49,00	0,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001	55,00	0,06
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			3,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	94,60	1,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	94,60	1,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,006	49,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001	55,00	0,00
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			5,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	94,60	2,70

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	94,60	2,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,006	49,00	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	55,00	0,00
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			5,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	94,60	2,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	94,60	2,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,006	49,00	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	55,00	0,00
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			85,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,90	94,60	85,14
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			75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,80	94,60	75,68
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			66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,70	94,60	66,22
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			58,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62	94,60	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			52,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,55	94,60	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			47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,50	94,60	47,30
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 25 mm	buc			42,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,45	94,60	42,57
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			109,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,29	47,60	109,02
43	TrI1AC05B1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 50 kg -, cu transport de pina la 10 m, Incarcarea	t			23,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,50	47,60	23,80

1	2	3	4	5	6	7
		5. Demontarea izolatiei				
44	RpIzD39B	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din carton sau impislitura bitumate intr-un strat strat (V= 512.5m2 x1,5 kg/m2 =769kg (0,77t) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,10	m2			18,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,06	94,60	5,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09	47,60	4,28
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,005	19,00	0,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05	19,00	1,05
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,015	500,00	7,50
45	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare 512.5m2 x 0,04m= 20.5m3 V=20.5m3 x 0,050 t/m3 = 1.03 t	m2			21,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,34	47,60	16,18
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,01	19,00	0,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02	19,00	0,38
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01	500,00	5,00
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			108,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,29	47,60	108,95
47	TrI1AC05B1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 50 kg -, cu transport de pina la 10 m, Incarcarea	t			23,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,50	47,60	23,80
48	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			64,17
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	350,00	64,17
		6. Lucrari de constructie - retele termice				
49	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip H=0.02 --0.03m	m3			417,06
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	94,60	108,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	180,00	235,96
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400,00	61,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,94
50	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal JI-5-8 L=3.0m	buc			3 586,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,90	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	47,60	9,52
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	2 100,00	12,60
	266612280060050	Canal JI-5-8 L=3.0m	buc	1,01	3 096,00	3 126,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	180,00	1,44
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	500,00	250,00
51	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa pt canal - II 5-8 L=3.0m	buc			1 928,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	47,60	7,14
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	2 100,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	266612280060051	Placa pt canal - II 5-8 L=3.0m	buc	1,01	1 545,00	1 560,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	18,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	180,00	0,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	500,00	225,00
52	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal LI-10-8 L=3.0m	buc			6 317,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,90	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	47,60	9,52
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	2 100,00	12,60
	266612280060052	Canal LI-10-8 L=3.0m	buc	1,01	5 800,00	5 858,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	180,00	1,44
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	500,00	250,00
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa pt canal - II 10-8 L=3.0m	buc			2 707,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	47,60	7,14
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	2 100,00	8,40
	266612280060053	Placa pt canal - II 10-8 L=3.0m	buc	1,01	2 316,00	2 339,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	18,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	180,00	0,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	500,00	225,00
54	RplzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma sirma LI 5-8 LI 5-8 L=3,0mx70buc =210m S=210mx(0.55+0.55+0.78+0.78)=558.6m2	m2			6,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14	47,60	6,66
55	RplzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma LI 10 8 LI 10-8 L=3,0mx70buc =210m S=210mx(0.55+0.55+1.48+1.48) = 852.6m2	m2			6,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14	47,60	6,66
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 K=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			36,71
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04	94,60	7,57
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,30	48,00	28,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	18,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	500,00	0,30
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			121,53
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,25	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	47,60	2,38
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,002	1 800,00	3,72
	266612280060057	Talpa de reazem ОП-1	buc	1,01	70,00	70,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	18,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00	2,50	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	180,00	0,56
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,04	450,00	18,00
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			131,45
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,25	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	47,60	2,38
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,002	1 800,00	3,57

1	2	3	4	5	6	7
	266612280060058	Talpa de reazem OPI-2	buc	1,01	80,00	80,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	18,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00	2,50	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	180,00	0,54
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,04	450,00	18,00
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			2 474,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,60	47,60	1 313,76
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,74	50,00	387,05
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,48	50,00	774,09
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			3 349,07
	7122050013400	Zidar	h-om	5,88	94,60	556,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,20	47,60	57,12
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,00	5,50	2 200,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,221	1 400,00	311,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,46	18,00	8,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,36	600,00	215,45
		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 100 pina la 125 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=125/225	m			868,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,35	94,60	33,11
	272210316000051	Teava din otel preizolata d=125/225	m	1,004	800,00	803,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02	42,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,003	55,00	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	49,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	18,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12	50,00	6,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01	50,00	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,01	50,00	0,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,02	500,00	10,00
62	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 100 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=108/200	m			776,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,35	94,60	33,11
	272210316000062	Teava din otel preizolata D=108/200	m	1,004	708,00	710,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02	42,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,003	55,00	0,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	49,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	18,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12	50,00	6,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01	50,00	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,01	50,00	0,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,02	500,00	10,00
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			1 007,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,90	94,60	85,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00	94,60	189,20
	287527401600063	Cot 90* din otel preizolat cu poliuretan rigid d-133/225	buc	1,00	616,00	616,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	42,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	55,00	10,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	49,00	18,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	18,00	1,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,55	50,00	77,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01	50,00	0,50
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			769,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,90	94,60	85,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00	94,60	189,20
	287527401600064	Cot 90* din otel preizolat cu poliuretan rigid d-108/200	buc	1,00	378,00	378,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	42,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	55,00	10,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	49,00	18,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	18,00	1,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,55	50,00	77,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01	50,00	0,50
65	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D-133/225	buc			153,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26	94,60	24,60
	287527631400065	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-133/225	buc	1,00	61,00	61,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,16	42,00	6,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11	55,00	6,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	49,00	2,94
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01	1,30	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	18,00	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,11	50,00	5,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,09	50,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,09	450,00	40,50
66	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D-108/200	buc			144,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26	94,60	24,60
	287527631400066	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-108/200	buc	1,00	52,00	52,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,16	42,00	6,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11	55,00	6,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	49,00	2,94
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01	1,30	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	18,00	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,11	50,00	5,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,09	50,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,09	450,00	40,50
67	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran 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			11,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	94,60	2,84
	287527734700067	Suport mobil pt tevi preizolata D-133/225	buc		1,20	0,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,096	42,00	4,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	18,00	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	1,30	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,013	19,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	50,00	1,13
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,45
68	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind	kg			11,83

1	2	3	4	5	6	7
		intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata D-108/200 - 42 buc				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	94,60	2,84
	287527734700068	Suport mobil pt tevi preizolata D-108/200	buc		1,00	0,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,096	42,00	4,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	18,00	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	1,30	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,013	19,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	50,00	1,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,45
69	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Manson D-133/225 din material plastic in compet cu componentele mater. spumant,	buc			192,57
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,36	94,60	34,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,09	94,60	8,51
	252315671900069	Manson -133/225 din material plastic	buc	1,00	150,00	150,00
70	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm	buc			142,57
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,36	94,60	34,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,09	94,60	8,51
	252315671900070	Manson D-108/200 din material plastic	buc	1,00	100,00	100,00
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			183,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,20	94,60	18,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,05	94,60	4,73
	252315671300071	Caciula de capat D-133/225	buc	1,00	160,00	160,00
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			119,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,20	94,60	18,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,05	94,60	4,73
	252315671300072	Caciula de capat D-108/200	buc	1,00	96,00	96,00
		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 supateran, cu diametrul nominal de 100 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=108/200	m			776,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,35	94,60	33,11
	272210316000073	Teava din otel preizolata D=108/200	m	1,004	708,00	710,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02	42,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,003	55,00	0,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,004	49,00	0,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	18,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12	50,00	6,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01	50,00	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,01	50,00	0,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,02	500,00	10,00
74	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de la 80 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid	m			697,53

1	2	3	4	5	6	7
		cu manta de protectie metalica D=89/160				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28	94,60	26,49
	272210316000074	Teava din otel preizolata D=89/160	m	1,004	650,00	652,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	42,00	0,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	55,00	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	49,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	18,00	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,10	50,00	5,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01	50,00	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,01	50,00	0,50
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			613,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28	94,60	26,49
	272210316000075	Teava din otel preizolata D=76/140	m	1,004	566,00	568,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	42,00	0,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	55,00	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	49,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	18,00	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,10	50,00	5,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01	50,00	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,01	50,00	0,50
76	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de la 50 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D57/125	m			533,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,10	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,12	94,60	11,35
	272210316000076	Teava din otel preizolata D57/125	m	1,004	500,00	502,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01	42,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	55,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	49,00	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,25	18,00	4,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,10	50,00	5,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01	50,00	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,01	50,00	0,50
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			770,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,90	94,60	85,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00	94,60	189,20
	287527401600077	Cot 90* din otel preizolat cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-108/200	buc	1,00	378,00	378,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	42,00	9,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	55,00	10,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	49,00	18,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	18,00	1,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,55	50,00	77,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01	50,00	0,50
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			545,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57	94,60	53,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,43	94,60	135,28
	287527401600078	Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-89/160	buc	1,00	260,00	260,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	42,00	5,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	55,00	6,19

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	49,00	11,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	18,00	0,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,45	50,00	72,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01	50,00	0,50
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			523,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57	94,60	53,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,43	94,60	135,28
	287527401600079	Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-76/140	buc	1,00	238,00	238,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	42,00	5,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	55,00	6,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	49,00	11,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	18,00	0,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,45	50,00	72,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01	50,00	0,50
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			347,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,45	94,60	42,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,05	94,60	99,33
	287527401600080	Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-57/125	buc	1,00	136,00	136,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	42,00	4,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	55,00	3,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	49,00	7,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,03	18,00	0,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,05	50,00	52,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01	50,00	0,50
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			18,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	94,60	2,84
	287527734700081	Suport mobil pt conducte D-108/200	buc		33,00	6,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,096	42,00	4,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	18,00	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	1,30	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,013	19,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	50,00	1,13
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,45
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 bucata Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-89/160 - 42 buc	kg			19,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	94,60	2,84
	287527734700082	Suport mobil pt conducte D-89/160	buc		29,00	6,74
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	42,00	4,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	18,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	1,30	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01	19,00	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	50,00	1,35
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,009	50,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
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 preizolate cu manta de protectie metalica D-76/140 - 15 buc	kg			18,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	94,60	2,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	94,60	2,83
	287527734700083	Suport mobil pt conducte D-76/140	buc		23,00	5,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	42,00	4,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	18,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	1,30	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01	19,00	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	50,00	1,35
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,45
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 preizolate cu manta de protectie metalica D-57/125 -14 buc	kg			17,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,03	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	94,60	2,84
	2875277347000	Suport mobil pt conducte D-57/125	buc		18,00	5,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	42,00	4,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	18,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	1,30	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01	19,00	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	50,00	1,35
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,45
85	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, cu manta de protectie metalica D-108/200	buc			144,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26	94,60	24,60
	287527631400085	tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-108/200	buc	1,00	52,00	52,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,16	42,00	6,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11	55,00	6,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	49,00	2,94
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01	1,30	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	18,00	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,11	50,00	5,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,09	50,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,09	450,00	40,50
86	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, cu manta de protectie metalica D-89/160	buc			135,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26	94,60	24,60
	287527631400086	tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-89/160	buc	1,00	43,00	43,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,16	42,00	6,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11	55,00	6,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	49,00	2,94
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01	1,30	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	18,00	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,11	50,00	5,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,09	50,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,09	450,00	40,50
87	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, cu manta de protectie metalica D-76/140	buc			130,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26	94,60	24,60
	287527631400087	tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-	buc	1,00	38,00	38,00

1	2	3	4	5	6	7
		76/140				
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,16	42,00	6,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11	55,00	6,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	49,00	2,94
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01	1,30	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	18,00	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,11	50,00	5,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,09	50,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,09	450,00	40,50
88	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-57/125	buc			124,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26	94,60	24,60
	287527631400088	tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-57/125	buc	1,00	32,00	32,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,16	42,00	6,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11	55,00	6,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	49,00	2,94
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01	1,30	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	18,00	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,11	50,00	5,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,09	50,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,09	450,00	40,50
89	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Manson cu manta de protectie metalica D-108/200 in compet cu componentele mater. spumant,	buc			162,57
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,36	94,60	34,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,09	94,60	8,51
	252315671900089	Manson cu manta de protectie metalica D-108/200	buc	1,00	120,00	120,00
90	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Manson cu manta de protectie metalica (incl. componentele mater. spumant) D-89/160	buc			133,11
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,28	94,60	26,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07	94,60	6,62
	252315671900090	Manson cu manta de protectie metalica D-89/160	buc	1,00	100,00	100,00
91	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Manson cu manta de protectie metalica (incl. componentele mater. spumant) D-76/140	buc			122,11
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,28	94,60	26,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07	94,60	6,62
	252315671900091	Manson cu manta de protectie metalica D-76/140	buc	1,00	89,00	89,00
92	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm Manson cu manta de protectie metalica (incl. componentele mater. spumant) D-57/125	buc			99,38
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,24	94,60	22,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,06	94,60	5,68
	252315671900092	Manson cu manta de protectie metalica D-57/125	buc	1,00	71,00	71,00
93	TfE05C	Montarea caciului 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			119,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,20	94,60	18,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,05	94,60	4,73
	252315671300093	Caciula de capat D-108/200	buc	1,00	96,00	96,00

1	2	3	4	5	6	7
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			99,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,12	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,03	94,60	2,84
	252315671300094	Caciula de capat D-89/160	buc	1,00	85,00	85,00
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			79,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,12	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,03	94,60	2,84
	252315671300095	Caciula de capat D-76/140	buc	1,00	65,00	65,00
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			74,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,12	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,03	94,60	2,84
	252315671300096	Caciula de capat D-57/125	buc	1,00	60,00	60,00
		9. Tevile si armatura in camine termice CT-1 (exist)				
97	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg Material marunt (ciment, nisip etc.)=1,00	buc			45,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,48	94,60	45,41
98	CP16B K=0.8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe K=0.8 Коэффициент к машинам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к трудозатратам=0,80	buc			294,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	47,60	5,71
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	2 100,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	18,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	2,50	3,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	180,00	0,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	500,00	180,00
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			367,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,46	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,20	94,60	18,92
	272210310700099	Conducta de otel d-133 x3.5mm	m	1,004	265,00	266,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02	42,00	0,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,004	49,00	0,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01	18,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	19,00	0,41
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,03	18,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	18,00	0,21
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01	19,00	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	55,00	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,14	50,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,43
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	0,93
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	450,00	8,36
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			322,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21	94,60	19,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,46	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,20	94,60	18,92
	272210310700010	Conducta de otel d-108 x3.5mm	m	1,004	220,00	220,98
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02	42,00	0,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	49,00	0,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01	18,00	0,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	19,00	0,42
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,03	18,00	0,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	18,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01	19,00	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	55,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,14	50,00	7,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	0,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	450,00	8,00
101	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava de otel d-76 x3.0mm	m			246,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,34	94,60	32,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15	94,60	14,19
	272210310700010	Teava de otel d-76 x3.0mm	m	1,004	170,00	170,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	42,00	0,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	49,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	18,00	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	19,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	18,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	18,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	19,00	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	55,00	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	50,00	6,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	0,90
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			810,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20	94,60	208,12
	287527404000010	Cot 90* din otel d-133 x 3.5mm	buc	1,00	256,00	256,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	42,00	9,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	49,00	18,46

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12	18,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02	1,30	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	18,00	1,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12	19,00	2,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	55,00	10,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	50,00	81,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
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			711,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20	94,60	208,12
	2875274040000103	Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm	buc	1,00	157,00	157,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	42,00	9,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	49,00	18,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12	18,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02	1,30	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	18,00	1,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12	19,00	2,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	55,00	9,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	50,00	81,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
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			501,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54	94,60	145,68
	2875274040000104	Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm	buc	1,00	99,00	99,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	42,00	5,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	49,00	11,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	18,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	1,30	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	18,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10	19,00	1,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	55,00	6,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	50,00	73,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
105	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Dop de otel d-133 x 3.5mm	buc			668,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20	94,60	208,12
	2875274040000105	Dop de otel d-133 x 3.5mm	buc	1,00	114,00	114,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	42,00	9,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	49,00	18,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12	18,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02	1,30	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	18,00	1,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12	19,00	2,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,185	55,00	10,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	50,00	81,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
106	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;Dop de otel d-108 x 3.5mm	buc			615,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20	94,60	208,12
	2875274040000106	Dop de otel d-108 x 3.5mm	buc	1,00	61,00	61,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	42,00	9,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,376	49,00	18,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12	18,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02	1,30	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	18,00	1,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12	19,00	2,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,185	55,00	9,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	50,00	81,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
107	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; Dop de otel d-76 x 3.0mm	buc			432,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54	94,60	145,68
	2875274040000107	Dop de otel d-76 x 3.0mm	buc	1,00	30,00	30,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	42,00	5,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	49,00	11,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	18,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	1,30	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	18,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10	19,00	1,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,113	55,00	6,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	50,00	73,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
108	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			144,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15	94,60	14,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,29	94,60	27,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15	94,60	14,10
	2722103107000108	Conducta din otel d-48 x 3.2mm	m	1,004	80,00	80,29
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01	42,00	0,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	49,00	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	18,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	19,00	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	18,00	0,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	18,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	19,00	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	55,00	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	50,00	6,27
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	0,91
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			99,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15	94,60	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,29	94,60	27,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15	94,60	14,19
	2722103107000109	Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm	m	1,004	35,00	35,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01	42,00	0,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	49,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	18,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	19,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	18,00	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	18,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	19,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	55,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	50,00	6,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	1,00
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			96,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,74	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	55,00	6,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	49,00	1,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	20,00	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,37	50,00	18,50
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			374,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,10	94,60	104,06
	291313460000025	Robinet sferic din ote PN25 l Dn40mm	buc	1,00	220,00	220,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,00	4,50	36,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,80	14,40
112	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Robinet sferic DN-25mm, 2buc x 2 cord = 4 buc	buc			77,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,61	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	55,00	4,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	49,00	1,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	20,00	0,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,28	50,00	14,00
113	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic din ote PN25 l Dn25mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			197,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,82	94,60	77,57
	2913134600000113	Robinet sferic din ote PN25 l Dn25mm	buc	1,00	120,00	120,00
114	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite	m2			10,47

1	2	3	4	5	6	7
		(netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,11	94,60	10,47
115	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			65,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,16	94,60	15,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,39	94,60	36,84
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,30	37,00	11,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,04	42,00	1,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	18,00	0,90
116	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - Montarea inversa	buc			236,93
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	2 100,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	18,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	180,00	0,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	500,00	225,00
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc			87,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	94,60	66,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,47	2,50	16,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	180,00	4,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	18,00	0,14
		10. Lucrari de izolare Camin termic CT-1				
118	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala 6=40mm pt conducta Dn125mm L=7.0m S=5.35m2 + 0.8m2 (pentru izolarea coturilor si dopurilor) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2			109,01
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,35	94,60	33,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	47,60	17,11
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,03	50,00	53,01
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	20,00	0,94
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01	500,00	4,88
119	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala 6=40mm pt conducta Dn100mm L=4.5m S=2.83m2 + 0.15m2 (pentru izolarea coturilor si dopurilor) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2			109,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,35	94,60	33,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	47,60	17,09
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,03	50,00	53,02
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	20,00	0,94
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01	500,00	5,03
120	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala 6=40mm pt conducta Dn65mm L=5.0m	m2			109,92

1	2	3	4	5	6	7
		S=2.60m2 + 0.13m2 (pentru izolarea coturilor si dopurilor) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,35	94,60	33,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	47,60	17,09
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,03	50,00	53,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	20,00	0,95
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01	500,00	5,49
121	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03	m2			123,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,12	94,60	11,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	47,60	8,55
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	20,00	93,79
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,50	0,18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,02	500,00	10,12
122	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05	m2			85,62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,50	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24	47,60	11,44
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,00	3,20	26,88
		11. Tevile in camine termice CT-2 (exist)				
123	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg Material marunt (ciment, nisip etc.)=1,00	buc			45,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,48	94,60	45,41
124	CP16B K=0.8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe K=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			294,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	47,60	5,71
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	2 100,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	18,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	2,50	3,20
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	180,00	0,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	500,00	180,00
125	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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			367,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,46	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,20	94,60	18,92
	2722103107000125	Conducta de otel d-133 x3.5mm	m	1,004	265,00	266,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02	42,00	0,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	49,00	0,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01	18,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	19,00	0,41
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,03	18,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	18,00	0,21
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01	19,00	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	55,00	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,14	50,00	7,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,43
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	0,93
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	450,00	8,36
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			322,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,46	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,20	94,60	18,92
	2722103107000126	Conducta de otel d-108 x3.5mm	m	1,004	220,00	220,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02	42,00	0,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	49,00	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01	18,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	19,00	0,41
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,03	18,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	18,00	0,21
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01	19,00	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	55,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,14	50,00	7,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,42
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	0,92
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	450,00	8,25
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			342,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21	94,60	19,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,34	94,60	32,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15	94,60	14,10
	2722103107000127	Teava de otel d-89 x3.0mm	m	1,004	265,00	266,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	42,00	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	49,00	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	18,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	19,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	18,00	0,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	18,00	0,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	19,00	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	55,00	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	50,00	6,79
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,47
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	0,94
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	m			246,68

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 65; 80 Teava de otel d-76 x3.0mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,34	94,60	32,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15	94,60	14,19
	2722103107000128	Teava de otel d-76 x3.0mm	m	1,004	170,00	170,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	42,00	0,67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,003	49,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	18,00	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	19,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	18,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	18,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	19,00	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	55,00	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	50,00	6,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	0,90
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			169,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15	94,60	14,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,29	94,60	27,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15	94,60	14,33
	2722103107000129	Teava de otel d-57 x3.0mm	m	1,004	105,00	105,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01	42,00	0,48
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	49,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	18,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	19,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	18,00	0,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	18,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	19,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001	55,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	50,00	6,29
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,43
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	0,86
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			142,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15	94,60	13,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,29	94,60	26,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15	94,60	13,24
	2722103107000130	Teava de otel d-45 x2.5mm	m	1,004	82,00	82,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01	42,00	0,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	49,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	18,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	19,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	18,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	18,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	19,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001	55,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	50,00	6,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	1,00
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			154,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15	94,60	14,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,29	94,60	27,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15	94,60	14,33
	2722103107000131	Conducta din otel d-48 x 3.2mm	m	1,004	90,00	90,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01	42,00	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	49,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	18,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	19,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	18,00	0,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	18,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	19,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	55,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	50,00	6,29
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,43
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	0,86
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			99,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15	94,60	14,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,29	94,60	27,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15	94,60	14,33
	2722103107000132	Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm	m	1,004	35,00	35,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01	42,00	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	49,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	18,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	19,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	18,00	0,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	18,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	19,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	55,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	50,00	6,29
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,43
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	0,86
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			154,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15	94,60	14,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,29	94,60	28,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15	94,60	14,20
	2722103107000133	Conducta din otel d-48 x 3.2mm	m	1,004	90,00	90,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01	42,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	49,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	18,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	1,30	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	19,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	18,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	18,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	19,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	55,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	50,00	7,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	50,00	0,00
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			810,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20	94,60	208,12
	2875274040000134	; Cot 90* din otel d-133 x 3.5mm	buc	1,00	256,00	256,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	42,00	9,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,376	49,00	18,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12	18,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02	1,30	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	18,00	1,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12	19,00	2,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	55,00	10,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	50,00	81,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
135	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm	buc			711,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20	94,60	208,12
	2875274040000135	Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm	buc	1,00	157,00	157,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	42,00	9,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,376	49,00	18,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12	18,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02	1,30	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	18,00	1,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12	19,00	2,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	55,00	10,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	50,00	81,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
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			513,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54	94,60	145,68
	2875274040000136	Cot 90* din otel d-89 x 3.0mm	buc	1,00	111,00	111,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	42,00	5,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	49,00	11,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	18,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	1,30	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	18,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10	19,00	1,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	55,00	6,05

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	50,00	73,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
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			513,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54	94,60	145,69
	2875274040000137	Cot 45* din otel d-89 x 3.0mm	buc	1,00	111,00	111,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	42,00	5,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	49,00	11,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	18,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	1,30	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	18,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10	19,00	1,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	55,00	6,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	50,00	73,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
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			498,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54	94,60	145,68
	2875274040000138	Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm	buc	1,00	96,00	96,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	42,00	5,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	49,00	11,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	18,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	1,30	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	18,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10	19,00	1,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	55,00	6,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	50,00	73,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
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			330,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,18	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,10	94,60	104,06
	2875274040000139	Cot 90* din otel d-57 x 3.0mm	buc	1,00	43,00	43,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	42,00	4,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,145	49,00	6,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	18,00	1,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01	1,30	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	18,00	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06	19,00	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	55,00	3,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071	50,00	53,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,009	50,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
140	TfA02A2	pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min 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			327,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,18	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,10	94,60	104,06
	2875274040000140	Cot 90* din otel d-45 x 2.5mm	buc	1,00	39,00	39,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	42,00	4,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	49,00	7,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	18,00	1,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01	1,30	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	18,00	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06	19,00	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,073	55,00	4,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071	50,00	53,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
141	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Trecere K-133 x 3.5--89 x 3.0	buc			703,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20	94,60	208,12
	2875274040000141	Trecere K-133 x 3.5--89 x 3.0	buc	1,00	149,00	149,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	42,00	9,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	49,00	18,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12	18,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02	1,30	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	18,00	1,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12	19,00	2,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,185	55,00	10,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	50,00	81,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
142	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Trecere K-108 x 3.5--76 x 3.0	buc			645,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20	94,60	208,12
	2875274040000142	Trecere K-108 x 3.5--76 x 3.0	buc	1,00	91,00	91,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	42,00	9,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	49,00	18,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12	18,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02	1,30	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	18,00	1,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12	19,00	2,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,185	55,00	9,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	50,00	81,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
143	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc			327,79

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,18	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,10	94,60	104,06
	2875274040000143	Trecere K-57 x 3.0---45 x 2.5	buc	1,00	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	42,00	4,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,145	49,00	6,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	18,00	1,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01	1,30	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	18,00	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06	19,00	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	55,00	3,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071	50,00	53,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
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			440,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,87	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,87	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,128	42,00	5,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,408	49,00	19,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	18,00	1,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,014	1,30	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,08	18,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06	19,00	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,199	55,00	11,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,927	50,00	46,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
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			298,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,23	94,60	116,36
	7212030022700	Sudor	h-om	1,23	94,60	116,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,068	42,00	2,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,264	49,00	12,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	18,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,011	1,30	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,052	18,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,05	19,00	0,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	55,00	7,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,801	50,00	40,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
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			230,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,96	94,60	90,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,96	94,60	90,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,057	42,00	2,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,187	49,00	9,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04	18,00	0,72
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,009	1,30	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	18,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,04	19,00	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,094	55,00	4,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,594	50,00	29,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	50,00	0,50
147	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5	m			31,42

1	2	3	4	5	6	7
		mm Confectionarea eclisei /conform Seria 4.903-10 /				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,15	94,60	14,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,085	55,00	4,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,125	49,00	6,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,13	50,00	6,48
148	1111	Tabla de otel 6-5mm (tinand cont de taiere)	kg			20,00
	111-1	Tabla de otel 6-5mm (tinand cont de taiere)	kg	1,00	20,00	20,00
149	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv Eclise pentru derivatie tevilor	m			147,15
	7212030022700	Sudor	h-om	1,15	94,60	108,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	47,60	4,76
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,70	42,00	29,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,20	3,50	4,20
		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 Materiale marunte=1,05	buc			274,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,30	94,60	122,98
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,09	20,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,091	49,00	4,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,32	55,00	18,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,55	50,00	27,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,22	450,00	99,00
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 supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125 Robinet sferic din ote PN25 Dn125mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			4 026,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,20	94,60	208,12
	2913134600000151	Robinet sferic din ote PN25 Dn125mm	buc	1,00	3 818,00	3 818,00
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 Materiale marunte=1,05	buc			231,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,14	94,60	107,84
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,075	20,00	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08	49,00	4,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,25	55,00	14,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,45	50,00	22,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,18	450,00	81,00
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 supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 Robinet sferic din ote PN25 Dn100mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			2 381,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,92	94,60	181,63
	2913134600000153	Robinet sferic din ote PN25 Dn100mm	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
154	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm Materiale marunte=1,05	buc			199,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,00	94,60	94,60
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,065	20,00	1,37

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	49,00	3,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	55,00	12,74
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40	50,00	20,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,15	450,00	67,50
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 supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 Robinet sferic din ote PN25 l Dn80mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			1 956,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65	94,60	156,09
	2913134600000155	Robinet sferic din ote PN25 l Dn80mm	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
156	RpIC36B	Sudarea teviei 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 Materiale marunte=1,05	buc			167,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,86	94,60	81,36
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,05	20,00	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	49,00	2,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,18	55,00	10,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,35	50,00	17,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,12	450,00	54,00
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 supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65 Robinet sferic din ote PN25 Dn65mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			785,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,43	94,60	135,28
	2913134600000157	Robinet sferic din ote PN25 Dn65mm	buc	1,00	650,00	650,00
158	RpIC36A	Sudarea teviei 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 Materiale marunte=1,05	buc			142,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,76	94,60	71,89
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,04	20,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04	49,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,13	55,00	7,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30	50,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	450,00	45,00
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 supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 Robinet sferic din ote PN25 , Dn50mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus	buc			467,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,14	94,60	107,84
	2913134600000159	Robinet sferic din ote PN25 , Dn50mm	buc	1,00	360,00	360,00
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			96,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,74	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	55,00	6,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	49,00	1,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	20,00	0,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,37	50,00	18,50
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 supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 Robinet sferic din ote PN25 Dn40mm - pentru drenaj / resurse ramase	buc			324,06

1	2	3	4	5	6	7
		sunt - Robinet , Lacatus /				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,10	94,60	104,06
	291313460000016 1	Robinet sferic din ote PN25 Dn40mm	buc	1,00	220,00	220,00
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			77,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,61	94,60	57,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	55,00	4,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	49,00	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	20,00	0,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,28	50,00	14,00
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			197,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,82	94,60	77,57
	291313460000016 3	Robinet sferic din ote PN25 Dn25mm	buc	1,00	120,00	120,00
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			77,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,61	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	55,00	4,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	49,00	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	20,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,28	50,00	14,00
165	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic din ote PN25 Dn20mm - pentru aerisire / resurse ramase sunt - Robinet , Lacatus /	buc			154,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,82	94,60	77,57
	291313460000016 5	Robinet sferic din ote PN25 Dn20mm	buc	1,00	77,00	77,00
166	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,11	94,60	10,41
167	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			65,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,16	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,39	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,30	37,00	11,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,04	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	18,00	0,90
168	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Montarea inversa	buc			367,05
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	47,60	7,14
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	2 100,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	18,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	180,00	0,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	500,00	225,00
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc			87,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	94,60	66,22

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,47	2,50	16,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	180,00	4,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	18,00	0,14
		13. Lucrari de izolare Camin termic CT-2				
170	RplzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. . Cilindre din vata minerala 6=40mm pt conducta Dn125mm L=7.0m S=5.35m2 + 0.8m2 (pentru izolarea coturilor)	m2			109,01
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,35	94,60	33,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	47,60	17,11
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,03	50,00	53,01
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	20,00	0,94
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01	500,00	4,88
171	RplzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala 6=40mm pt conducta Dn100mm L=6.0m S=3.4m2 + 0.15m2 (pentru izolarea coturilor)	m2			109,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,35	94,60	33,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	47,60	17,16
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,03	50,00	53,10
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	20,00	0,90
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01	500,00	5,63
172	RplzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala 6=40mm pt conducta Dn80mm L=5.3m S=2.7m2 + 0.2m2 (pentru izolarea coturilor)	m2			109,19
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,35	94,60	32,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	47,60	17,07
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,03	50,00	53,10
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	20,00	0,90
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01	500,00	5,17
173	RplzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala 6=40mm pt conducta Dn65mm L=3.0m S=1.5m2 + 0.1m2 (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2			110,62
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,35	94,60	33,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	47,60	17,26
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,03	50,00	53,12
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	20,00	0,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01	500,00	6,25
174	RplzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala 6=40mm pt conducta Dn50mm L=3.5m S=1.4m2 + 0.05m2 (pentru izolarea coturilor	m2			107,86

1	2	3	4	5	6	7
		si dopurilor) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,35	94,60	33,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	47,60	17,07
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,03	50,00	53,10
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	20,00	0,97
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01	500,00	3,45
175	RplzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20- 30-40-50-60-70-80 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune. Cilindre din vata minerala 6=40mm pt conducta Dn40mm L=0.5m S=0.2m2 + 0.08m2 (pentru izolarea coturilor si dopurilor) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2			105,07
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,35	94,60	33,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	47,60	17,00
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,03	50,00	53,57
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	20,00	0,71
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01	500,00	0,00
176	RplzD18D1	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 termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03	m2			123,94
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,12	94,60	11,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	47,60	8,58
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	20,00	93,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,50	0,18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,02	500,00	10,04
177	RplzD18D2	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 termoizolatia pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05	m2			85,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,50	94,60	47,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24	47,60	11,41
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,00	3,20	26,88
		14. Suport fix - constructia din beton armat /Tip III O1-100 - 4 buc; Tip III O4-250 - 4 buc /				
178	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm pentru montarea constructii din beton armat pentru Suport fix Materiale marunte=1,05	m			719,03
	7123010010200	Betonist	h-om	1,20	94,60	113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30	94,60	28,38
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,12	100,00	12,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,80	3,50	2,94
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,15	42,00	6,59
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,20	450,00	540,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30	50,00	15,00
179	TsC54C	Strat de fundatie din pietris H=0.1m	m3			597,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	47,60	47,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,10	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,00
180	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala	m2			157,21

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	47,60	7,14
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,05	94,60	99,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	1,80	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	1,80	0,54
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	3,80	1,14
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	19,00	1,52
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 800,00	13,41
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 800,00	2,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	44,00	5,28
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			22,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	94,60	7,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	47,60	0,19
	2710602100000181	Armatura cl AI d-8mm	kg	1,025	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	20,00	0,20
182	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura cl AI d-12mm	kg			20,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	94,60	5,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	47,60	0,19
	2710602300000182	Armatura cl AI d-12mm	kg	1,025	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	20,00	0,20
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			20,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	94,60	5,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	47,60	0,19
	2710602300000183	Armatura cl AIII d-14mm	kg	1,025	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	20,00	0,20
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			20,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	94,60	5,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	47,60	0,19
	2710602300000184	Armatura cl AIII d-16mm	kg	1,025	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	20,00	0,20
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 978,73
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,60	19,04
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,00	2,50	855,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725	180,00	131,68
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675	450,00	306,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	18,00	5,26
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	50,00	16,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	450,00	112,50
		15. Restabilirea asfaltului				

1	2	3	4	5	6	7
186	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			415,91
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	180,00	236,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	18,00	4,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400,00	60,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,43
187	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3			885,58
	7129020012800	Pavator	h-om	1,65	94,60	156,09
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	450,00	90,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	450,00	549,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	18,00	2,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207	400,00	82,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	300,00	4,29
188	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			319,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,16	94,60	15,14
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	2 100,00	296,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	1,71
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,57
189	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			224,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	2 200,00	206,64
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	1,71
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,57
190	DE09E	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 15x25 cm, pe fundatie de beton 25x15 cm	m			243,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	47,60	5,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,35	94,60	33,11
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,038	2 100,00	79,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,95	2,50	4,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	180,00	1,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	18,00	0,09
	2670112205200	Borduri granit 15x22x30 cm	kg	99,00	1,20	118,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.