

**LOT nr. 3 - Reparatia capitala a
retelelor termice de la CT-16k/6
pana la CT-16k/12 din bd. Dacia,
53, 53/2, 53/3**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 117/22 - RT
LOT NR. 3

Valoarea de deviz 6 253 556.11 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontare				
1	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa П8-8, П5-8, k=0.8,	buc	128.000	429.37 98.57	54 959.98 12 616.35
2	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, k=0.8,	buc	16.000	429.37 98.56	6 869.99 1 577.04
3	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 100, 125 mm	m	410.000	12.99 11.90	5 324.18 4 877.28
4	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 65; 80 mm	m	590.000	9.19 8.50	5 420.32 5 013.22
5	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	m	90.000	5.46 5.10	491.69 458.84

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 50 mm				
6	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка трыб)	t	8.028	131.86 23.79	1 058.61 191.01
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	8.028	145.59 0.00	1 168.80 0.00
8	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	1.000	76.47 76.47	76.47 76.47
9	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	1.000	67.98 67.98	67.98 67.98
10	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	7.000	59.48 59.48	416.35 416.35
11	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	3.000	52.68 52.68	158.04 158.04
12	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	buc	6.000	46.73 46.73	280.40 280.40

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm				
13	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	2.000	42.48 42.48	84.97 84.97
14	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	588.400	20.39 20.39	11 999.12 11 999.12
15	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	588.400	36.54 36.54	21 498.43 21 498.43
16	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 18,28m3x0,25 =4,57t	t	4.570	44.18 44.18	201.89 201.89
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (изоляция)	t	4.570	347.31 0.00	1 587.20 0.00
		Total Demontare Inclusiv salariu				111 664.42 59 517.39
		2. Lucrari terasamente.				
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	8.050	4 054.45 0.00	32 638.30 0.00
19	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) 805m3x3%=24,15m3	m3	24.150	274.45 274.45	6 628.00 6 628.00
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 20 km (805m3*1.7t/m3=1368,5t)	t	1 368.500	75.92 0.00	103 896.80 0.00

1	2	3	4	5	6	7
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	705.000	1 112.14 97.72	784 055.53 68 889.43
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	1.000	4 054.50 0.00	4 054.50 0.00
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 20 km (100m3*1.7t/M3=170t)	t	170.000	75.92 0.00	12 906.40 0.00
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0.900	599.50 0.00	539.55 0.00
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0.900	2 307.93 749.43	2 077.14 674.49
26	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	m3	10.000	26.34 26.34	263.41 263.41
27	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	10.000	74.92 73.92	749.24 739.24
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				947 808.87 77 194.57
		3. Beton armat. Suport fix III04-175 (3 buc), III03-150 (1 buc), III02-125 (3 buc), III01-100 (1 buc), ser.3,006,1(editia 1)				

1	2	3	4	5	6	7
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi П8-8, П5-8 (din demontare)	buc	128.000	536.72 123.21	68 699.97 15 770.43
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	16.000	536.72 123.21	8 587.50 1 971.31
30	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-1	buc	62.000	267.85 18.69	16 606.55 1 158.99
31	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-2	buc	226.000	393.09 25.49	88 838.57 5 760.97
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	29.400	296.90 169.94	8 728.94 4 996.23
33	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	3.534	2 902.33 781.73	10 256.85 2 762.63
34	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	564.100	47.30 6.12	26 683.33 3 451.06
		Total Beton armat. Suport fix III04-175 (3 buc), III03-150 (1 buc), III02-125 (3 buc), III01-100 (1 buc), ser.3,006,1(editia 1) Inclusiv salariu				228 401.71 35 871.62
		4. Pozarea subtirana a retelelor termice.				
35	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 133/225 mm	m	250.000	1 341.72 42.49	335 430.01 10 621.26
36	TfE01C	Montarea tevilor din otel,	m	40.000	1 063.61	42 544.48

1	2	3	4	5	6	7
		preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 108/200 mm			42.48	1 699.40
37	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89/160	m	470.000	732.65 33.99	344 343.62 15 974.36
38	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76/140	m	130.000	637.27 33.99	82 844.58 4 418.44
39	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm	m	40.000	503.99 18.69	20 159.54 747.74
40	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	20.000	2 945.24 246.41	58 904.76 4 928.26
41	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc	10.000	2 586.10 246.41	25 860.98 2 464.13
42	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/160	buc	32.000	1 915.44 169.94	61 294.24 5 438.08
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65/140	buc	22.000	1 720.63 169.94	37 853.97 3 738.68
44	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	8.000	1 299.15 127.45	10 393.20 1 019.64
45	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	66.000	340.87 38.24	22 497.19 2 523.61

1	2	3	4	5	6	7
46	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc	26.000	279.54 38.24	7 267.95 994.15
47	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	110.000	225.35 29.74	24 788.45 3 271.35
48	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc	54.000	202.90 29.74	10 956.58 1 605.94
49	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	18.000	180.21 25.49	3 243.80 458.84
50	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	12.000	489.24 21.24	5 870.91 254.91
51	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc	4.000	456.24 21.24	1 824.97 84.97
52	TfE05B	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	12.000	327.00 12.75	3 923.95 152.95
53	TfE05B	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc	16.000	294.14 12.75	4 706.17 203.93
54	TfE05A	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	8.000	263.67 12.74	2 109.32 101.96
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 125/225	buc	6.000	5 464.76 22.09	32 788.57 132.55
56	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate,	buc	2.000	3 923.16	7 846.32

1	2	3	4	5	6	7
		pentru limitarea dilatarilor d=100/200 mm			22.09	44.18
57	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=80/160 mm	buc	6.000	2 800.83 22.09	16 804.99 132.55
58	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 65/140	buc	2.000	2 479.36 22.09	4 958.72 44.18
59	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 , 66buc*5.7kg=376,2kg ,125/225, 12buc*5.2kg=62,4kg ,100/200	kg	438.600	117.13 5.10	51 372.62 2 236.08
60	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, 148buc*4,3kg=636,4kg , 80/160, 48buc*3,9kg=187,2kg , 65/140, 14buc*3,5kg=49kg , 50/125	kg	872.600	137.90 5.10	120 335.55 4 448.68
61	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	156.000	1 875.09 169.94	292 514.04 26 510.64
		Total Pozarea subtirana a retelelor termice. Inclusiv salariu				1 633 439.48 94 251.46
		5. Camin termic CT-16/6k				
62	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 133*5	m	5.000	1 374.90 73.92	6 874.52 369.62
63	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 76*4	m	2.000	246.69 59.48	493.37 118.96
64	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata,	buc	2.000	2 031.51	4 063.02

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76			271.06	542.11
65	TfB01D2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 65 (din demontare)	buc	2.000	287.31 121.50	574.61 243.01
66	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4.000	131.27 79.87	525.09 319.49
67	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =65/125, tip T94.051. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg	0.088	1 190.34 163.07	104.75 14.35
68	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2.700	12.35 9.35	33.34 25.24
69	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	2.700	66.23 46.73	178.83 126.18
70	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	4.560	400.55 79.88	1 826.53 364.26
71	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4.560	201.78 25.49	920.13 116.24
72	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi	m2	4.560	104.87 62.87	478.21 286.69

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductivei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
		Total Camin termic CT-16/6k Inclusiv salariu				16 072.40 2 526.15
		6. Camin termic CT-16/7k				
73	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 133*5	m	3.000	1 374.90 73.92	4 124.71 221.77
74	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 89*4 mm	m	2.000	280.82 59.48	561.64 118.96
75	TfA02B2	Cot 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 80mm	buc	2.000	2 031.51 271.06	4 063.02 542.11
76	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2	m	2.000	220.76 47.59	441.52 95.17
77	pret	Cot de otel d=32mm	buc	4.000	27.50 0.00	110.00 0.00
78	RpIC31B	Cot de otel gata confectionata d=32 - 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8.000	107.18 62.88	857.42 503.02
79	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc	2.000	1 118.88 384.92	2 237.76 769.83

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133/108				
80	TfB01G2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 125 (din demontare)	buc	1.000	278.48 186.93	278.48 186.93
81	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc	2.000	320.67 110.46	641.33 220.92
82	TfB01F2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	1.000	253.24 163.14	253.24 163.14
83	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	2.000	161.07 101.97	322.15 203.93
84	TfB01E2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc	2.000	307.40 140.20	614.80 280.40
85	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4.000	146.63 88.37	586.54 353.48
86	TfB01A2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn25	buc	2.000	242.53 69.67	485.05 139.35
87	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2.000	85.03 51.83	170.06 103.66
88	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =80/125, 25/125, tip T94.065, T94.003. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg	0.140	1 185.43 162.64	165.96 22.77
89	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1.800	12.34 9.34	22.22 16.82
90	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1.800	66.23 46.73	119.22 84.12

1	2	3	4	5	6	7
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	3.330	400.58 79.87	1 333.92 265.96
92	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3.330	201.87 25.49	672.24 84.89
93	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3.330	104.87 62.87	349.23 209.37
		Total Camin termic CT-16/7k Inclusiv salariu				18 410.51 4 586.60
		7. Camin termic CT-16/8k				
94	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 133*5	m	2.000	1 374.90 73.92	2 749.81 147.85
95	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 76*4	m	2.000	246.69 59.48	493.37 118.96
96	TfA02B2	Cot 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	2.000	2 031.51 271.06	4 063.02 542.11

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76				
97	TfB01D2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 65	buc	2.000	1 767.31 121.50	3 534.61 243.01
98	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4.000	131.27 79.87	525.09 319.49
99	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =65/125, tip T94.051. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg	0.088	1 190.34 163.07	104.75 14.35
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1.500	12.35 9.35	18.52 14.02
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1.500	66.23 46.73	99.35 70.10
102	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	2.560	400.54 79.89	1 025.38 204.53
103	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	2.560	201.75 25.49	516.49 65.26
104	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2.560	104.86 62.86	268.45 160.93

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camin termic CT-16/8k Inclusiv salariu				13 398.84 1 900.61
		8. Camin termic CT-16/9k				
105	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 133*5	m	2.000	1 374.90 73.92	2 749.81 147.85
106	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133/108	buc	2.000	1 118.88 384.92	2 237.76 769.83
107	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 76*4	m	2.000	246.69 59.48	493.37 118.96
108	TfA02B2	Cot 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 76	buc	2.000	2 031.51 271.06	4 063.02 542.11
109	TfB01D2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 65	buc	2.000	1 767.31 121.50	3 534.61 243.01
110	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4.000	131.27 79.87	525.09 319.49
111	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =65/125, tip T94.051. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg	0.088	1 190.34 163.07	104.75 14.35
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor	m2	1.500	12.35	18.52

1	2	3	4	5	6	7
		in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			9.35	14.02
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1.500	66.23 46.73	99.35 70.10
114	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	2.560	400.54 79.89	1 025.38 204.53
115	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	2.560	201.75 25.49	516.49 65.26
116	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2.560	104.86 62.86	268.45 160.93
		Total Camin termic CT-16/9k Inclusiv salariu				15 636.60 2 670.44
		9. Camin termic CT-16/10k				
117	TfA01C	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 108	m	3.000	1 087.00 67.12	3 260.99 201.37
118	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba	buc	2.000	2 764.28 384.92	5 528.56 769.83

1	2	3	4	5	6	7
		de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89				
119	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 89*4 mm	m	2.000	280.82 59.48	561.64 118.96
120	TfA02B2	Cot 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 89 mm	buc	6.000	2 054.45 271.05	12 326.69 1 626.32
121	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 57*4	m	1.000	194.66 50.14	194.66 50.14
122	TfA02A2	Cot 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 57	buc	3.000	1 631.71 193.73	4 895.12 581.19
123	TfB01E2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc	2.000	307.40 140.20	614.80 280.40
124	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4.000	146.63 88.37	586.54 353.48
125	TfB01C2	Montarea robinetului sferic Dn 50	buc	2.000	1 500.57 106.22	3 001.13 212.43
126	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4.000	117.52 71.38	470.06 285.50

1	2	3	4	5	6	7
127	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =80/100, 50/100, tip T94.065, T94.033. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg	0.180	1 186.83 163.33	213.63 29.40
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2.200	12.35 9.35	27.16 20.56
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	2.200	66.23 46.73	145.71 102.81
130	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	4.460	400.64 79.88	1 786.85 356.28
131	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4.460	201.78 25.49	899.94 113.69
132	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4.460	104.87 62.87	467.72 280.40
		Total Camin termic CT-16/10k Inclusiv salariu				34 981.20 5 382.76
		10. Camin termic CT-16/11k				
133	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,	m	1.500	280.57 59.48	420.85 89.22

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 89*4 mm				
134	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 76*4	m	2.000	246.69 59.48	493.37 118.96
135	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 57*4	m	1.500	194.55 50.13	291.82 75.20
136	TfA02B2	Cot 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 76	buc	4.000	2 031.51 271.06	8 126.04 1 084.22
137	TfA02A2	Cot 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 57	buc	2.000	1 631.70 193.73	3 263.41 387.46
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;	buc	2.000	851.45 271.06	1 702.90 542.11
139	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =50/80, tip T94.032. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg	0.056	1 201.79 163.75	67.30 9.17
140	TfB01C2	Montarea robinetului sferic Dn	buc	2.000	1 500.57	3 001.13

1	2	3	4	5	6	7
		50			106.22	212.43
141	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4.000	117.52 71.38	470.06 285.50
142	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1.500	12.35 9.35	18.52 14.02
143	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1.500	66.23 46.73	99.35 70.10
144	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	2.880	400.59 79.87	1 153.71 230.02
145	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	2.880	201.89 25.49	581.43 73.41
146	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2.880	104.87 62.87	302.03 181.07
		Total Camin termic CT-16/11k Inclusiv salariu				19 991.92 3 372.89
		11. Camin termic CT-16/12k				
147	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 76*4	m	2.000	246.69 59.48	493.37 118.96

1	2	3	4	5	6	7
148	TfA02B2	Cot 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 76	buc	2.000	2 031.51 271.06	4 063.02 542.11
149	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 48*3,	m	2.000	197.91 50.13	395.82 100.26
150	TfA02A2	Cot 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 48	buc	4.000	1 379.19 193.73	5 516.75 774.93
151	TfB01D2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 65	buc	2.000	1 767.31 121.50	3 534.61 243.01
152	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4.000	131.27 79.87	525.09 319.49
153	TfB01B2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 40 (din demontare)	buc	2.000	177.81 93.47	355.63 186.93
154	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4.000	107.18 62.88	428.71 251.51
155	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =40/65, tip T94.018. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg	0.040	1 185.00 161.50	47.40 6.46
156	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1.000	12.35 9.35	12.35 9.35
157	IzJ07B	Grunduirea conductelor si	m2	1.000	66.24	66.24

1	2	3	4	5	6	7
		aparateror cu doi straturi de grund ГФ-021			46.74	46.74
158	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.220	400.11 79.89	488.13 97.46
159	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	1.220	201.61 25.49	245.96 31.10
160	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	1.220	104.89 62.89	127.97 76.73
		Total Camin termic CT-16/12k Inclusiv salariu				16 301.05 2 805.04
		12. str. Dacia 53, PTI s.1				
161	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 76*4	m	9.000	246.68 59.48	2 220.15 535.31
162	TfA02B2	Cot 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 76	buc	6.000	2 031.51 271.05	12 189.05 1 626.32
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei	m2	2.500	12.35 9.35	30.87 23.37

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
164	IzJ07	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	2.500	66.24 46.74	165.59 116.84
165	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	5.400	400.57 79.87	2 163.06 431.31
166	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5.400	201.81 25.49	1 089.75 137.65
167	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5.400	104.88 62.88	566.34 339.54
		Total str. Dacia 53, PTI s.1 Inclusiv salariu				18 424.81 3 210.34
		13. str. Dacia 53, PTI s.2				
168	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 57*4	m	12.000	194.65 50.13	2 335.81 601.60
169	TfA02A	Cot 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	buc	8.000	1 605.76 175.89	12 846.10 1 407.10

1	2	3	4	5	6	7
		proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57				
170	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2.500	12.35 9.35	30.87 23.37
171	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	2.500	66.24 46.74	165.59 116.84
172	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	6.000	400.54 79.87	2 403.24 479.23
173	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	6.000	201.81 25.49	1 210.84 152.95
174	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	6.000	104.88 62.88	629.27 377.27
		Total str. Dacia 53, PTI s.2 Inclusiv salariu				19 621.72 3 158.36
		14. str. Dacia 53, PTI s.3				
175	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 57*4	m	10.000	194.65 50.13	1 946.49 501.31
176	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata,	buc	6.000	1 631.71	9 790.24

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57			193.73	1 162.39
177	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2.000	12.35 9.35	24.69 18.69
178	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	2.000	66.23 46.73	132.47 93.47
179	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	4.700	400.61 79.87	1 882.85 375.40
180	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4.700	201.80 25.49	948.47 119.80
181	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4.700	104.88 62.88	492.93 295.53
		Total str. Dacia 53, PTI s.3 Inclusiv salariu				15 218.14 2 566.59
		15. str. Dacia 53, PTI s.4				
182	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	m	8.000	246.68 59.48	1 973.46 475.83

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4				
183	TfA02B2	Cot 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 76	buc	2.000	2 031.51 271.06	4 063.02 542.11
184	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2.000	12.35 9.35	24.69 18.69
185	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	2.000	66.23 46.73	132.47 93.47
186	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	3.900	400.66 79.87	1 562.58 311.50
187	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 semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3.900	201.80 25.49	787.03 99.42
188	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 semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3.900	104.88 62.88	409.02 245.22
		Total str. Dacia 53, PTI s.4 Inclusiv salariu				8 952.27 1 786.24
		16. str. Dacia 53, PTI s.5				
189	TfA01B2	Conducta de otel, montata in	m	10.000	246.68	2 466.83

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4			59.48	594.79
190	TfA02B2	Cot 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 76	buc	4.000	2 031.51 271.06	8 126.04 1 084.22
191	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2.500	12.35 9.35	30.87 23.37
192	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	2.500	66.24 46.74	165.59 116.84
193	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	5.400	400.57 79.87	2 163.06 431.31
194	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5.400	201.81 25.49	1 089.75 137.65
195	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5.400	104.88 62.88	566.34 339.54
		Total str. Dacia 53, PTI s.5				14 608.48

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 727.72
		17. str. Dacia 53/2, PTI				
196	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 89*4 mm	m	14.000	280.82 59.48	3 931.47 832.71
197	TfA02B2	Cot 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 89 mm	buc	12.000	2 054.45 271.06	24 653.40 3 252.66
198	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4.500	12.35 9.35	55.56 42.06
199	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	4.500	66.23 46.73	298.05 210.30
200	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	8.500	400.61 79.87	3 405.16 678.91
201	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	8.500	201.80 25.49	1 715.34 216.67
202	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	m2	8.500	104.88 62.88	891.46 534.46

1	2	3	4	5	6	7
		la 1.6 m, montare				
		Total str. Dacia 53/2, PTI Inclusiv salariu				34 950.44 5 767.77
		18. str. Dacia 53/3, PTI				
203	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 89*4 mm	m	12.000	280.82 59.48	3 369.83 713.75
204	TfA02B2	Cot 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 89 mm	buc	12.000	2 054.45 271.06	24 653.40 3 252.66
205	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4.200	12.35 9.35	51.86 39.26
206	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	4.200	66.23 46.73	278.18 196.28
207	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	7.950	400.56 79.87	3 184.49 634.98
208	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	7.950	201.80 25.49	1 604.32 202.65
209	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	7.950	104.88 62.88	833.78 499.88

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
		Total str. Dacia 53/3, PTI Inklusiv salariu				33 975.86 5 539.46
		19. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.28 cm S=470m2,				
210	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	620.000	160.67 24.64	99 613.11 15 277.61
211	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 470m2*0.28m=131,6m3	m3	131.600	1 128.77 135.95	148 546.42 17 891.28
212	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 а/бетона)	100 m3	1.316	2 210.26 0.00	2 908.70 0.00
213	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 131,6m3*1.9=250t	t	250.000	145.60 0.00	36 400.00 0.00
214	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	470.000	269.97 55.23	126 885.19 25 958.33
215	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	470.000	543.68 15.29	255 530.35 7 188.46
216	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala.	m2	470.000	480.22 37.39	225 704.25 17 571.80
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.28 cm S=470m2, Inklusiv salariu				895 588.02 83 887.48

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	Lei	4 097 446.74
		Asigurarea sociala si medicala	24.00 %	95 693.64
		Cheltuieli de transport	4.00 %	100 586.87
		Total	100.00 +	4 293 727.25
		Cheltuieli de regie	14.50 %	622 590.45
		Total	100.00 +	4 916 317.70
		Beneficiul de deviz	6.00 %	294 979.06
		Total	100.00 +	5 211 296.76
		TVA	20.00 %	1 042 259.35
		6 253 556.11		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		398 723.49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT nr. 3 - Reparatia capitala a
retelelor termice de la CT-16k/6
pana la CT-16k/12 din bd. Dacia,
53, 53/2, 53/3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 117/22 - RT
LOT NR. 3**

Valoarea de deviz 6 253 556.11 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 117/22 - RT:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	179.800	84.97	15 277.61
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	40.615	84.97	3 451.06
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	404.000	84.97	34 327.89
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	53.508	84.97	4 546.57
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1 116.250	84.97	94 847.76
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	291.400	84.97	24 760.26
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	32.513	84.97	2 762.63
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	141.216	84.97	11 999.12
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	277.112	84.97	23 546.22
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5.184	84.97	440.49
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	90.880	84.97	7 722.09
12.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.120	84.97	95.17
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	45.180	84.97	3 838.96
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	225.050	84.97	19 122.52
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16.200	84.97	1 376.54
16.	7212030022700	Sudor	h-om	669.824	84.97	56 914.96
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	39.320	84.97	3 341.04
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	187.200	84.97	15 906.38
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	442.498	84.97	37 598.99
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	102.366	84.97	8 698.04
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	120.724	84.97	10 257.91
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	210.560	84.97	17 891.28
		Total manopera				398 723.49

Material:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	54.990	3 290.00	180 917.10
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	77.550	3 010.00	233 425.50
3.	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	67.283	185.00	12 447.38
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	17.114	25.20	431.26
5.	114114151	Cot de otel d=32mm	buc	4.000	27.50	110.00
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	4.700	600.00	2 820.00
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	8.460	600.00	5 076.00
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	94.470	600.00	56 682.00

9.	1412122100880	Filer de calcar	kg	22.992	30.00	689.76
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	12.480	25.00	312.00
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2.820	450.00	1 269.00
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.814	580.00	472.12
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	925.551	580.00	536 819.58
14.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	4.700	600.00	2 820.00
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	25.091	50.00	1 254.55
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.088	5 500.00	484.00
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.470	5 500.00	2 585.00
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.029	5 500.00	159.50
19.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	36.584	5.00	182.93
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	72.769	5.00	363.85
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	23.132	34.00	786.49
22.	2320166200676	White spirit	kg	1.296	50.00	64.80
23.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	24.960	50.00	1 248.00
24.	2320187315789	Decofrol	kg	3.528	50.00	176.40
25.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.704	50.00	35.20
26.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	113.269	35.00	3 964.41
27.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	371.300	35.00	12 995.50
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	60.186	50.00	3 009.30
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	41.822	45.00	1 881.99
30.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	78.000	50.00	3 900.00
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.137	50.00	6.85
32.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	9.720	50.00	486.00
33.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2.363	50.00	118.15
34.	25212167010001 1	Teava din otel d 33.5*3.2	m	2.030	164.00	332.92
35.	25231567130001	Caciula de capat DN 125/225 mm	buc	12.000	468.00	5 616.00
36.	25231567130002	Caciula de capat DN 100/200 mm	buc	4.000	435.00	1 740.00
37.	25231567130003	Caciula de capat DN 80/160 mm	buc	12.000	314.25	3 771.00
38.	25231567130004	Caciula de capat DN 65/140 mm	buc	16.000	281.39	4 502.24
39.	25231567130005	Caciula de capat DN 57/125 mm	buc	8.000	250.92	2 007.36
40.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1.560	50.00	78.00
41.	25231567190001	Setul de izolare a imbinarilor DN 125/225 mm	buc	66.000	302.63	19 973.58
42.	25231567190002	Setul de izolare a imbinarilor DN 100/200 mm	buc	26.000	241.30	6 273.80
43.	25231567190003	Setul de izolare a imbinarilor DN 80/160 mm	buc	110.000	195.61	21 517.10
44.	25231567190004	Setul de izolare a imbinarilor DN 65/140 mm	buc	54.000	173.16	9 350.64
45.	25231567190005	Setul de izolare a imbinarilor DN 57/125 mm	buc	18.000	154.72	2 784.96
46.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	84.615	5.00	423.07
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	687.220	3.50	2 405.27
48.	2663102100000	Beton	m3	3.676	1 800.00	6 616.80
49.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1.037	0.00	0.00
50.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.545	0.00	0.00
51.	26661228006001	Element prefabricat placi II8-8, II5-8 (din demontare)	buc	129.280	0.00	0.00
52.	26661228006001 11	Element prefabricat - demontare	buc	116.352	0.00	0.00
53.	26661228006002	Element prefabricat placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	16.160	0.00	0.00
54.	26661228006003	Element prefabricat OP-1	buc	62.620	225.00	14 089.50
55.	26661228006004	Element prefabricat OP-2	buc	228.260	335.00	76 467.10
56.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5.142	350.00	1 799.70
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2.170	950.00	2 061.50
58.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0.177	45.00	7.95
59.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	3.266	135.00	440.91
60.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	297.414	35.00	10 409.52
61.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	7.071	45.00	318.21
62.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	6.240	45.00	280.80

63.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	575.382	35.00	20 138.37
64.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8.930	35.00	312.55
65.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7.050	35.00	246.75
66.	27221031070001	Conducta de otel d 133*5	m	9.036	1 220.00	11 023.92
67.	27221031070002	Conducta de otel d 76*4	m	37.148	130.00	4 829.24
68.	27221031070003	Conducta de otel d 133*5	m	3.012	1 220.00	3 674.64
69.	27221031070004	Conducta de otel d 89*4 mm	m	31.626	164.00	5 186.65
70.	27221031070005	Conducta de otel d 108	m	3.012	943.00	2 840.32
71.	27221031070006	Conducta de otel d 57*4	m	24.598	91.75	2 256.87
72.	27221031070008	Conducta de otel 48*3,5	m	2.008	95.00	190.76
73.	27221031600001	Teava din otel preizolata DN 133/225 mm	m	251.000	1 220.00	306 220.00
74.	27221031600002	Teava din otel preizolata DN 108/200 mm	m	40.160	943.00	37 870.88
75.	27221031600003	Teava din otel preizolata DN 89/160	m	471.880	652.00	307 665.76
76.	27221031600004	Teava din otel preizolata DN 76/140	m	130.520	557.00	72 699.64
77.	27221031600005	Teava din otel preizolata DN 57/125 mm	m	40.160	437.50	17 570.00
78.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	5.641	35.00	197.44
79.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2.940	35.00	102.90
80.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.006	35.00	0.21
81.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	3.005	35.00	105.16
82.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.048	35.00	1.68
83.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0.189	35.00	6.62
84.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	189.717	45.00	8 537.26
85.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1.486	35.00	52.01
86.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1.560	175.00	273.00
87.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1.560	120.00	187.20
88.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3.528	45.00	158.76
89.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	16.000	5.00	80.00
90.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16.000	5.00	80.00
91.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	32.000	5.00	160.00
92.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	128.000	5.00	640.00
93.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	64.000	5.00	320.00
94.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirodun autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	532.728	5.00	2 663.64
95.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	16.000	5.00	80.00
96.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	240.000	5.00	1 200.00
97.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16.000	5.00	80.00
98.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16.000	5.00	80.00
99.	28752740160001	Cot din otel preizolat DN 125/225 mm	buc	20.000	2 184.54	43 690.80
100.	28752740160002	Cot din otel preizolat 100/200 mm	buc	10.000	1 825.40	18 254.00
101.	28752740160004	Cot din otel preizolat DN 80/160	buc	32.000	1 277.06	40 865.92
102.	28752740160005	Cot din otel preizolat DN 65/140	buc	22.000	1 082.25	23 809.50
103.	28752740160007	Cot din otel preizolat DN 50/125 mm	buc	8.000	829.73	6 637.84
104.	28752740400001 1	Cot de otel 80mm	buc	2.000	1 277.06	2 554.12
105.	28752740400001 2	Reductie de otel 89/76	buc	2.000	97.00	194.00
106.	28752740400002	Reductie de otel 133/108	buc	4.000	180.00	720.00
107.	28752740400003	Cot de otel d 108/89	buc	2.000	1 825.40	3 650.80
108.	28752740400005	Cot de otel d 76	buc	24.000	1 277.06	30 649.44
109.	28752740400006	Cot de otel 89 mm	buc	30.000	1 300.00	39 000.00
110.	28752740400007	Cot de otel 57 mm	buc	19.000	1 082.25	20 562.75
111.	28752740400008	Cot de otel d 48	buc	4.000	829.73	3 318.92
112.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1.470	45.00	66.15
113.	28752763140001	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 125/225	buc	6.000	5 206.02	31 236.12
114.	28752763140002	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=100/200 mm	buc	2.000	3 664.42	7 328.84
115.	28752763140003	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=80/160 mm	buc	6.000	2 542.09	15 252.54
116.	28752763140004	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 65/140	buc	2.000	2 220.62	4 441.24
117.	28752773470001	Suport mobil pt conducte 100/200	buc	12.000	500.00	6 000.00
118.	28752773470002	Suport mobil pt conducte 125/225	buc	66.000	500.00	33 000.00
119.	28752773470003	Suport mobil pt conducte 80/160	buc	148.000	450.00	66 600.00

120.	28752773470004	Suport mobil pt conducte 65/140	buc	48.000	450.00	21 600.00
121.	28752773470005	Suport mobil pt conducte 50/125	buc	14.000	450.00	6 300.00
122.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9.720	10.00	97.20
123.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	78.000	35.00	2 730.00
124.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	6.240	55.00	343.20
125.	29131346000001	Robinet sferic Dn 65 (din demontare)	buc	2.000	0.00	0.00
126.	29131346000001 1	Robinet sferic Dn 65	buc	4.000	1 480.00	5 920.00
127.	29131346000002	Robinet sferic Dn 125 (din demontare)	buc	1.000	0.00	0.00
128.	29131346000003	Robinet sferic Dn 100 (din demontare)	buc	1.000	0.00	0.00
129.	29131346000004	Robinet sferic Dn 80 (din demontare)	buc	4.000	0.00	0.00
130.	29131346000005	Robinet sferic Dn25	buc	2.000	90.00	180.00
131.	29131346000006	Robinet sferic Dn 65	buc	2.000	1 480.00	2 960.00
132.	29131346000007	Robinet sferic Dn 50	buc	4.000	1 310.00	5 240.00
133.	29131346000008	Robinet sferic Dn 40 (din demontare)	buc	2.000	0.00	0.00
134.	4011106202741	Energie electrica	kw	34.401	3.50	120.42
135.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	198.760	10.00	1 987.60
136.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3.937	10.00	39.37
137.	4100116202820	Apa potabila	m3	29.449	10.00	294.49
138.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2.116	15.00	31.73
Total materiale de construcții						2 514 671.77

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	101.990	1 100.00	112 189.00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	10.900	600.00	6 540.00
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	85.800	1 100.00	94 380.00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	25.301	1 100.00	27 831.10
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	116.640	900.00	104 976.00
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2.536	600.00	1 521.60
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1.779	900.00	1 601.10
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1.880	900.00	1 692.00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6.180	1 260.00	7 786.80
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9.870	1 180.00	11 646.60
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	23.500	1 180.00	27 730.00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	116.936	1 540.00	180 081.44
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3.422	850.00	2 908.70
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	43.168	850.00	36 692.80
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.981	550.00	539.55
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	101.990	150.00	15 298.50
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1.149	300.00	344.70
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2.120	200.00	424.00
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.351	150.00	1 402.65
20.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	1.587	600.00	952.20
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	183.859	450.00	82 736.55
22.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	11.280	200.00	2 256.00
23.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0.564	150.00	84.60
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20.981	85.00	1 783.39

25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	401.064	300.00	120 319.20
26.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19.960	100.00	1 996.00
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.440	600.00	264.00
28.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	31.200	800.00	24 960.00
29.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0.723	1 200.00	867.60
30.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	5.800	1 200.00	6 960.00
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48.945	800.00	39 156.00
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	146.004	800.00	116 803.20
33.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	101.400	1 350.00	136 890.00
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17.766	700.00	12 436.20
		Total utilaje de construcții				1 184 051.48

Total	Lei	4 097 446.74
Asigurarea sociala si medicala	24.00 %	95 693.64
Cheltuieli de transport	4.00 %	100 586.87
Total	100.00 +	4 293 727.25
Cheltuieli de regie	14.50 %	622 590.45
Total	100.00 +	4 916 317.70
Beneficiul de deviz	6.00 %	294 979.06
Total	100.00 +	5 211 296.76
TVA	20.00 %	1 042 259.35

Total deviz:

6 253 556.11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect LOT nr. 3 - Reparatia capitala a retelelor termice de la CT-16k/6 pana la CT-16k/12 din bd. Dacia, 53, 53/2, 53/3

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontare				
1	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa II8-8, II5-8, k=0.8,	buc			429.37 98.57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.3000	84.97	88.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	10.20
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0040	0.00	0.00
	266612280060011	Element prefabricat - demontare	buc	1.0100	0.00	0.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0012	10.00	0.01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.6000	3.50	4.48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0050	580.00	2.32
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.4500	900.00	324.00
2	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, k=0.8,	buc			429.37 98.56
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.3000	84.97	88.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	10.20
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0040	0.00	0.00
	266612280060011	Element prefabricat - demontare	buc	1.0100	0.00	0.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0012	10.00	0.01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.6000	3.50	4.48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0050	580.00	2.32
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.4500	900.00	324.00
3	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 100, 125 mm	m			12.99 11.90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0700	84.97	5.95
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0700	84.97	5.95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0120	50.00	0.60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0040	10.00	0.04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0100	45.00	0.45
4	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 65; 80 mm	m			9.19 8.50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0500	84.97	4.25
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0500	84.97	4.25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0080	50.00	0.40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	10.00	0.02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0060	45.00	0.27
5	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 50 mm	m			5.46 5.10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0300	84.97	2.55
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0300	84.97	2.55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0060	50.00	0.30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	10.00	0.02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0010	45.00	0.04
6	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,	t			131.86

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка трыб)				23.79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.2800	84.97	23.79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0.0900	1 200.00	108.07
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t			145.59
						0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1820	800.00	145.59
8	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			76.47
						76.47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.9000	84.97	76.47
9	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			67.98
						67.98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.8000	84.97	67.98
10	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			59.48
						59.48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.7000	84.97	59.48
11	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			52.68
						52.68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.6200	84.97	52.68
12	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			46.73
						46.73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.5500	84.97	46.73
13	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			42.48
						42.48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.5000	84.97	42.48
14	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20.39
						20.39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.2400	84.97	20.39
15	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36.54
						36.54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.4300	84.97	36.54
16	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 18,28m3x0,25 =4,57t	t			44.18
						44.18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.5200	84.97	44.18
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (изоляция)	t			347.31
						0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.4341	800.00	347.31
		2. Lucrari terasamente.				

1	2	3	4	5	6	7
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			4 054.45 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	850.00	4 054.45
19	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) 805m3x3%=24,15m3	m3			274.45 274.45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.2300	84.97	274.45
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 20 km (805m3*1.7t/m3=1368,5t)	t			75.92 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0949	800.00	75.92
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			1 112.14 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	580.00	760.38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	1 540.00	235.62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	700.00	16.10
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			4 054.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	850.00	4 054.50
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de: 20 km (100m3*1.7t/m3=170t)	t			75.92 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0949	800.00	75.92
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			599.50 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	550.00	599.50
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 307.93 749.43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	150.00	1 558.50
26	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	m3			26.34 26.34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	84.97	26.34
27	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			74.92 73.92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.8700	84.97	73.92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.00
		3. Beton armat. Suport fix III04-175 (3 buc), III03-150 (1 buc), III02-125 (3 buc), III01-100 (1 buc), ser.3,006,1(editia 1)				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton	buc			536.72

1	2	3	4	5	6	7
		armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II8-8, II5-8 (din demontare)				123.21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.3000	84.97	110.46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0040	0.00	0.00
	26661228006001	Element prefabricat placi II8-8, II5-8 (din demontare)	buc	1.0100	0.00	0.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0012	10.00	0.01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.6000	3.50	5.60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0050	580.00	2.90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.4500	900.00	405.00
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			536.72 123.21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.3000	84.97	110.46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0040	0.00	0.00
	26661228006002	Element prefabricat placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1.0100	0.00	0.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0012	10.00	0.01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.6000	3.50	5.60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0050	580.00	2.90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.4500	900.00	405.00
30	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-1	buc			267.85 18.69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0.1700	84.97	14.44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	84.97	4.25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0015	0.00	0.00
	26661228006003	Element prefabricat OP-1	buc	1.0100	225.00	227.25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0007	10.00	0.01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.7500	3.50	2.63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0022	580.00	1.27
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0.0300	600.00	18.00
31	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-2	buc			393.09 25.49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0.2500	84.97	21.24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	84.97	4.25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0020	0.00	0.00
	26661228006004	Element prefabricat OP-2	buc	1.0100	335.00	338.35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	10.00	0.01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.0000	3.50	3.50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0030	580.00	1.74
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0.0400	600.00	24.00
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			296.90 169.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.8200	84.97	154.65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0500	45.00	2.25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.1000	35.00	3.50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1200	45.00	5.40
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	50.00	6.00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0030	5 500.00	16.46
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	5 500.00	5.43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0160	5 500.00	87.93
33	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 902.33 781.73
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9.2000	84.97	781.73
	2663102100000	Beton	m3	1.0300	1 800.00	1 872.33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	10.00	1.01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3500	85.00	29.75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0.3250	300.00	97.54
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.6000	200.00	119.98
34	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,	kg			47.30

1	2	3	4	5	6	7
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m				6.12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0720	84.97	6.12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1.0200	35.00	35.70
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0.0100	35.00	0.35
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0.1500	5.00	0.75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0.0010	150.00	0.15
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.0028	450.00	1.26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0350	85.00	2.98
		4. Pozarea subtirana a retelelor termice.				
35	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 133/225 mm	m			1 341.72 42.49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1500	84.97	12.75
	7212030022700	Sudor	h-om	0.3500	84.97	29.74
	27221031600001	Teava din otel preizolata DN 133/225 mm	m	1.0040	1 220.00	1 224.88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0200	45.00	0.90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0030	45.00	0.14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0040	50.00	0.20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0120	10.00	0.12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1200	300.00	36.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	1 100.00	11.00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0100	200.00	2.00
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0.0200	1 200.00	24.00
36	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 108/200 mm	m			1 063.61 42.48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1500	84.97	12.75
	7212030022700	Sudor	h-om	0.3500	84.97	29.74
	27221031600002	Teava din otel preizolata DN 108/200 mm	m	1.0040	943.00	946.77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0200	45.00	0.90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0030	45.00	0.14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0040	50.00	0.20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0120	10.00	0.12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1200	300.00	36.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	1 100.00	11.00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0100	200.00	2.00
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0.0200	1 200.00	24.00
37	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89/160	m			732.65 33.99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1200	84.97	10.20
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2800	84.97	23.79
	27221031600003	Teava din otel preizolata DN 89/160	m	1.0040	652.00	654.61
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1000	300.00	30.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	1 100.00	11.00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0100	200.00	2.00
38	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76/140	m			637.27 33.99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1200	84.97	10.20
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2800	84.97	23.79
	27221031600004	Teava din otel preizolata DN 76/140	m	1.0040	557.00	559.23
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1000	300.00	30.00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	1 100.00	11.00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0100	200.00	2.00
39	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratelan, cu diametrul nominal de 57/125 mm	m			503.99 18.69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1000	84.97	8.50
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1200	84.97	10.20
	27221031600005	Teava din otel preizolata DN 57/125 mm	m	1.0040	437.50	439.25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0100	45.00	0.45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0010	45.00	0.04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0010	50.00	0.05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.2500	10.00	2.50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1000	300.00	30.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	1 100.00	11.00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0100	200.00	2.00
40	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			2 945.24 246.41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.9000	84.97	76.47
	7212030022700	Sudor	h-om	2.0000	84.97	169.94
	28752740160001	Cot din otel preizolat DN 125/225 mm	buc	1.0000	2 184.54	2 184.54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.2320	45.00	10.44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1850	45.00	8.32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3760	50.00	18.80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0720	10.00	0.72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.5500	300.00	465.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	1 100.00	11.00
41	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc			2 586.10 246.41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.9000	84.97	76.47
	7212030022700	Sudor	h-om	2.0000	84.97	169.94
	28752740160002	Cot din otel preizolat 100/200 mm	buc	1.0000	1 825.40	1 825.40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.2320	45.00	10.44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1850	45.00	8.32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3760	50.00	18.80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0720	10.00	0.72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.5500	300.00	465.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	1 100.00	11.00
42	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/160	buc			1 915.44 169.94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.5700	84.97	48.43
	7212030022700	Sudor	h-om	1.4300	84.97	121.51
	28752740160004	Cot din otel preizolat DN 80/160	buc	1.0000	1 277.06	1 277.06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4500	300.00	435.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	1 100.00	11.00
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65/140	buc			1 720.63 169.94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.5700	84.97	48.43
	7212030022700	Sudor	h-om	1.4300	84.97	121.51
	28752740160005	Cot din otel preizolat DN 65/140	buc	1.0000	1 082.25	1 082.25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4500	300.00	435.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	1 100.00	11.00

1	2	3	4	5	6	7
44	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			1 299.15 127.45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.4500	84.97	38.24
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0500	84.97	89.22
	28752740160007	Cot din otel preizolat DN 50/125 mm	buc	1.0000	829.73	829.73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1140	45.00	5.13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0730	45.00	3.29
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0.1450	50.00	7.25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0300	10.00	0.30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1.0500	300.00	315.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	1 100.00	11.00
45	TfE04C	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			340.87 38.24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.3600	84.97	30.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0900	84.97	7.65
	25231567190001	Setul de izolare a imbinarilor DN 125/225 mm	buc	1.0000	302.63	302.63
46	TfE04C	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc			279.54 38.24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.3600	84.97	30.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0900	84.97	7.65
	25231567190002	Setul de izolare a imbinarilor DN 100/200 mm	buc	1.0000	241.30	241.30
47	TfE04B	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc			225.35 29.74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.2800	84.97	23.79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0700	84.97	5.95
	25231567190003	Setul de izolare a imbinarilor DN 80/160 mm	buc	1.0000	195.61	195.61
48	TfE04B	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc			202.90 29.74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.2800	84.97	23.79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0700	84.97	5.95
	25231567190004	Setul de izolare a imbinarilor DN 65/140 mm	buc	1.0000	173.16	173.16
49	TfE04A	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			180.21 25.49
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.2400	84.97	20.39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0600	84.97	5.10
	25231567190005	Setul de izolare a imbinarilor DN 57/125 mm	buc	1.0000	154.72	154.72
50	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			489.24 21.24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.2000	84.97	16.99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0500	84.97	4.25
	25231567130001	Caciula de capat DN 125/225 mm	buc	1.0000	468.00	468.00
51	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc			456.24 21.24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.2000	84.97	17.00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0500	84.97	4.25
	25231567130002	Caciula de capat DN 100/200 mm	buc	1.0000	435.00	435.00
52	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc			327.00 12.75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.1200	84.97	10.20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0300	84.97	2.55
	25231567130003	Caciula de capat DN 80/160 mm	buc	1.0000	314.25	314.25
53	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc			294.14 12.75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.1200	84.97	10.20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0300	84.97	2.55

1	2	3	4	5	6	7
	25231567130004	Caciula de capat DN 65/140 mm	buc	1.0000	281.39	281.39
54	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			263.67 12.74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.1200	84.97	10.20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0300	84.97	2.55
	25231567130005	Caciula de capat DN 57/125 mm	buc	1.0000	250.92	250.92
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 125/225	buc			5 464.76 22.09
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2600	84.97	22.09
	28752763140001	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 125/225	buc	1.0000	5 206.02	5 206.02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1600	45.00	7.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	45.00	4.95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	50.00	3.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0100	350.00	3.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1100	300.00	33.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0900	1 100.00	99.00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0900	900.00	81.00
56	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=100/200 mm	buc			3 923.16 22.09
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2600	84.97	22.09
	28752763140002	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=100/200 mm	buc	1.0000	3 664.42	3 664.42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1600	45.00	7.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	45.00	4.95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	50.00	3.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0100	350.00	3.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1100	300.00	33.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0900	1 100.00	99.00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0900	900.00	81.00
57	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=80/160 mm	buc			2 800.83 22.09
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2600	84.97	22.09
	28752763140003	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=80/160 mm	buc	1.0000	2 542.09	2 542.09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1600	45.00	7.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	45.00	4.95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	50.00	3.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0100	350.00	3.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1100	300.00	33.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0900	1 100.00	99.00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0900	900.00	81.00
58	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 65/140	buc			2 479.36 22.09
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2600	84.97	22.09
	28752763140004	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 65/140	buc	1.0000	2 220.62	2 220.62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1600	45.00	7.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	45.00	4.95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	50.00	3.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0100	350.00	3.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1100	300.00	33.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0900	1 100.00	99.00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0.0900	900.00	81.00

1	2	3	4	5	6	7
		pina 15 tf				
59	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 , 66buc*5.7kg=376,2kg ,125/225, 12buc*5.2kg=62,4kg ,100/200	kg			117.13 5.10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0300	84.97	2.55
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0300	84.97	2.55
	28752773470002	Suport mobil pt conducte 125/225	buc		500.00	75.24
	28752773470001	Suport mobil pt conducte 100/200	buc		500.00	13.68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0960	45.00	4.32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0040	350.00	1.40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0130	34.00	0.44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.0225	300.00	6.75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
60	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, 148buc*4,3kg=636,4kg , 80/160, 48buc*3,9kg=187,2kg , 65/140, 14buc*3,5kg=49kg , 50/125	kg			137.90 5.10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0300	84.97	2.55
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0300	84.97	2.55
	28752773470003	Suport mobil pt conducte 80/160	buc		450.00	76.32
	28752773470005	Suport mobil pt conducte 50/125	buc		450.00	7.22
	28752773470004	Suport mobil pt conducte 65/140	buc		450.00	24.75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1160	45.00	5.22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0050	50.00	0.25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0100	34.00	0.34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.0270	300.00	8.10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
61	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			1 875.09 169.94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.8000	84.97	67.98
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1.2000	84.97	101.96
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0.0800	25.00	2.00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0.0400	45.00	1.80
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0.5000	35.00	17.50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0.0400	55.00	2.20
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0.5000	50.00	25.00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0.1600	50.00	8.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.2000	3.50	0.70
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0.0100	50.00	0.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0400	50.00	2.00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0.0100	120.00	1.20
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0.0100	175.00	1.75
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0.6500	1 350.00	877.50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0.5500	1 100.00	605.00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0.2000	800.00	160.00
		5. Camin termic CT-16/6k				
62	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 133*5	m			1 374.90 73.92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.4600	84.97	39.09
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2000	84.97	16.99
	27221031070001	Conducta de otel d 133*5	m	1.0040	1 220.00	1 224.88

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0200	45.00	0.90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0040	50.00	0.20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0100	50.00	0.50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0220	50.00	1.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0300	15.00	0.45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0120	10.00	0.12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0100	34.00	0.34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1400	300.00	42.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0180	900.00	16.20
63	TfA01B2	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 76*4	m			246.69 59.48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3400	84.97	28.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.74
	27221031070002	Conducta de otel d 76*4	m	1.0040	130.00	130.52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	50.00	0.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	15.00	0.33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	34.00	0.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1350	300.00	40.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
64	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 76	buc			2 031.51 271.06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	84.97	130.85
	28752740400005	Cot de otel d 76	buc	1.0000	1 277.06	1 277.06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	350.00	5.25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	34.00	3.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	300.00	437.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
65	TfB01D2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 65 (din demontare)	buc			287.31 121.50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.4300	84.97	121.50
	29131346000001	Robinet sferic Dn 65 (din demontare)	buc	1.0000	0.00	0.00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16.0000	5.00	80.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16.0000	5.00	80.00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.0320	50.00	1.60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0840	50.00	4.20
66	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			131.27 79.87

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9400	84.97	79.87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1780	45.00	8.01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0440	50.00	2.20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0340	35.00	1.19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	100.00	40.00
67	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =65/ 125, tip T94.051. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg			1 190.34 163.07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0100	84.97	0.91
	7212030022700	Sudor	h-om	1.9100	84.97	162.16
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10.4000	45.00	467.95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.8700	45.00	39.32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	50.00	14.77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.1000	350.00	35.80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.2000	50.00	10.23
	4100116202820	Apa potabila	m3	1.1000	10.00	11.02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.2000	34.00	6.93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	45.00	5.11
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0.2600	45.00	11.70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.7200	300.00	214.77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0990	1 100.00	112.50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0990	900.00	92.05
68	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35 9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
69	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.23 46.73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
70	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2			400.55 79.88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.59
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.28
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	11.97
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.00
71	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	m2			201.78 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.30
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	11.97
72	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	m2			104.87 62.87

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		6. Camin termic CT-16/7k				
73	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 133*5	m			1 374.90 73.92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.4600	84.97	39.09
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2000	84.97	16.99
	27221031070003	Conducta de otel d 133*5	m	1.0040	1 220.00	1 224.88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0200	45.00	0.90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0040	50.00	0.20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0100	50.00	0.50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0220	50.00	1.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0300	15.00	0.45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0120	10.00	0.12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0100	34.00	0.34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1400	300.00	42.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0180	900.00	16.20
74	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 89*4 mm	m			280.82 59.48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3400	84.97	28.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.74
	27221031070004	Conducta de otel d 89*4 mm	m	1.0040	164.00	164.66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	50.00	0.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	15.00	0.33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	34.00	0.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1350	300.00	40.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
75	TfA02B2	Cot 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 80mm	buc			2 031.51 271.06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	84.97	130.85
	287527404000011	Cot de otel 80mm	buc	1.0000	1 277.06	1 277.06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	350.00	5.25

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	34.00	3.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	300.00	437.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
76	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2	m			220.76 47.59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5600	84.97	47.59
	252121670100011	Teava din otel d 33.5*3.2	m	1.0150	164.00	166.46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0860	45.00	3.87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0240	35.00	0.84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	35.00	0.10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0380	50.00	1.90
77	pret	Cot de otel d=32mm	buc			27.50 0.00
	114114151	Cot de otel d=32mm	buc	1.0000	27.50	27.50
78	RpIC31B	Cot de otel gata confectionata d=32 - 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			107.18 62.88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.7400	84.97	62.88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1110	45.00	5.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	50.00	1.50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0230	35.00	0.81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	100.00	37.00
79	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133/108	buc			1 118.88 384.92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2.3300	84.97	197.98
	7212030022700	Sudor	h-om	2.2000	84.97	186.94
	28752740400002	Reductie de otel 133/108	buc	1.0000	180.00	180.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.2320	45.00	10.44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3760	50.00	18.80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1200	50.00	6.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0200	350.00	7.00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0720	10.00	0.72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1200	34.00	4.08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1850	45.00	8.32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.6290	300.00	488.70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
80	TfB01G2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 125 (din demontare)	buc			278.48 186.93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2.2000	84.97	186.93
	29131346000002	Robinet sferic Dn 125 (din demontare)	buc	1.0000	0.00	0.00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16.0000	5.00	80.00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.0630	50.00	3.15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.1680	50.00	8.40
81	RpIC36E	Sudarea tevi de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc			320.67 110.46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.3000	84.97	110.46
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0.0900	35.00	3.31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0910	50.00	4.78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3200	45.00	15.12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.5500	100.00	55.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2200	600.00	132.00
82	TfB01F2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			253.24 163.14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.9200	84.97	163.14

1	2	3	4	5	6	7
	29131346000003	Robinet sferic Dn 100 (din demontare)	buc	1.0000	0.00	0.00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16.0000	5.00	80.00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.0550	50.00	2.75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.1470	50.00	7.35
83	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			161.07
						101.97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.2000	84.97	101.97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2070	45.00	9.31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	50.00	3.15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0470	35.00	1.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	100.00	45.00
84	TfB01E2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc			307.40
						140.20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	29131346000004	Robinet sferic Dn 80 (din demontare)	buc	1.0000	0.00	0.00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16.0000	5.00	80.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16.0000	5.00	80.00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.0390	50.00	1.95
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.1050	50.00	5.25
85	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			146.63
						88.37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.0400	84.97	88.37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2040	45.00	9.18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0530	50.00	2.65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0410	35.00	1.44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	100.00	45.00
86	TfB01A2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn25	buc			242.53
						69.67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.8200	84.97	69.67
	29131346000005	Robinet sferic Dn25	buc	1.0000	90.00	90.00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8.0000	5.00	40.00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	5.00	40.00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.0150	50.00	0.75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0420	50.00	2.10
87	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			85.03
						51.83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6100	84.97	51.83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0760	45.00	3.42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	50.00	1.15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0180	35.00	0.63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	100.00	28.00
88	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =80/125, 25/125, tip T94.065, T94.003. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg			1 185.43
						162.64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0100	84.97	0.57
	7212030022700	Sudor	h-om	1.9100	84.97	162.07
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10.4000	45.00	468.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.8700	45.00	39.21
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	50.00	15.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.1000	350.00	35.00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.2000	50.00	10.00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1.1000	10.00	11.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.2000	34.00	6.79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	45.00	4.79
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0.2600	45.00	11.57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.7200	300.00	216.43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0990	1 100.00	110.00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0990	900.00	90.00
89	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.34
						9.34

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
90	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.23 46.73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2			400.58 79.87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.59
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.28
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.93
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.87
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.89
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.07
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	14.95
92	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare	m2			201.87 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.13
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.07
93	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2			104.87 62.87
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		7. Camin termic CT-16/8k				
94	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran, 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 133*5	m			1 374.90 73.92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.4600	84.97	39.09
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2000	84.97	17.00
	27221031070001	Conducta de otel d 133*5	m	1.0040	1 220.00	1 224.88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0200	45.00	0.90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0040	50.00	0.20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0100	50.00	0.50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0220	50.00	1.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0300	15.00	0.45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0120	10.00	0.12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0100	34.00	0.34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1400	300.00	42.00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0180	900.00	16.20
95	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 76*4	m			246.69 59.48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3400	84.97	28.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.74
	27221031070002	Conducta de otel d 76*4	m	1.0040	130.00	130.52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	50.00	0.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	15.00	0.33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	34.00	0.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1350	300.00	40.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
96	TfA02B2	Cot 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 76	buc			2 031.51 271.06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	84.97	130.85
	28752740400005	Cot de otel d 76	buc	1.0000	1 277.06	1 277.06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	350.00	5.25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	34.00	3.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	300.00	437.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
97	TfB01D2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 65	buc			1 767.31 121.50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.4300	84.97	121.50
	291313460000011	Robinet sferic Dn 65	buc	1.0000	1 480.00	1 480.00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16.0000	5.00	80.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16.0000	5.00	80.00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.0320	50.00	1.60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0840	50.00	4.20
98	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			131.27 79.87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9400	84.97	79.87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1780	45.00	8.01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0440	50.00	2.20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0340	35.00	1.19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	100.00	40.00
99	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =65/ 125, tip T94.051. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg			1 190.34 163.07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0100	84.97	0.91
	7212030022700	Sudor	h-om	1.9100	84.97	162.16

1	2	3	4	5	6	7
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10.4000	45.00	467.95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.8700	45.00	39.32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	50.00	14.77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.1000	350.00	35.80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.2000	50.00	10.23
	4100116202820	Apa potabila	m3	1.1000	10.00	11.02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.2000	34.00	6.93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	45.00	5.11
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0.2600	45.00	11.70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.7200	300.00	214.77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0990	1 100.00	112.50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0990	900.00	92.05
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35 9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.23 46.73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
102	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2			400.54 79.89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.60
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.27
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.65
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.73
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.89
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	11.95
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.00
103	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			201.75 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.30
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.13
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	11.95
104	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			104.86 62.86
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.38
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		8. Camin termic CT-16/9k				
105	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o	m			1 374.90

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*5				73.92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.4600	84.97	39.09
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2000	84.97	17.00
	27221031070001	Conducta de otel d 133*5	m	1.0040	1 220.00	1 224.88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0200	45.00	0.90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0040	50.00	0.20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0100	50.00	0.50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0220	50.00	1.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0300	15.00	0.45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0120	10.00	0.12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0100	34.00	0.34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1400	300.00	42.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0180	900.00	16.20
106	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133/108	buc			1 118.88 384.92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2.3300	84.97	197.98
	7212030022700	Sudor	h-om	2.2000	84.97	186.94
	28752740400002	Reductie de otel 133/108	buc	1.0000	180.00	180.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.2320	45.00	10.44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3760	50.00	18.80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1200	50.00	6.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0200	350.00	7.00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0720	10.00	0.72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1200	34.00	4.08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1850	45.00	8.32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.6290	300.00	488.70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
107	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 76*4	m			246.69 59.48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3400	84.97	28.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.74
	27221031070002	Conducta de otel d 76*4	m	1.0040	130.00	130.52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	50.00	0.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	15.00	0.33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	34.00	0.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1350	300.00	40.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
108	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-	buc			2 031.51 271.06

1	2	3	4	5	6	7
		15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	84.97	130.85
	28752740400005	Cot de otel d 76	buc	1.0000	1 277.06	1 277.06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	350.00	5.25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	34.00	3.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	300.00	437.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
109	TfB01D2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 65	buc			1 767.31 121.50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.4300	84.97	121.50
	29131346000006	Robinet sferic Dn 65	buc	1.0000	1 480.00	1 480.00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16.0000	5.00	80.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16.0000	5.00	80.00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.0320	50.00	1.60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0840	50.00	4.20
110	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			131.27 79.87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9400	84.97	79.87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1780	45.00	8.01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0440	50.00	2.20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0340	35.00	1.19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	100.00	40.00
111	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =65/ 125, tip T94.051. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg			1 190.34 163.07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0100	84.97	0.91
	7212030022700	Sudor	h-om	1.9100	84.97	162.16
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10.4000	45.00	467.95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.8700	45.00	39.32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	50.00	14.77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.1000	350.00	35.80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.2000	50.00	10.23
	4100116202820	Apa potabila	m3	1.1000	10.00	11.02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.2000	34.00	6.93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	45.00	5.11
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0.2600	45.00	11.70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.7200	300.00	214.77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0990	1 100.00	112.50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0990	900.00	92.05
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35 9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.23 46.73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
114	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta	m2			400.54

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm				79.89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.60
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.27
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.65
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.73
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.89
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	11.95
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.00
115	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			201.75 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.30
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.13
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	11.95
116	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			104.86 62.86
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.38
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		9. Camin termic CT-16/10k				
117	TfA01C	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 108	m			1 087.00 67.12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1900	84.97	16.14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.4200	84.97	35.69
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1800	84.97	15.29
	27221031070005	Conducta de otel d 108	m	1.0040	943.00	946.77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0200	45.00	0.90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0040	50.00	0.20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0100	50.00	0.50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0220	50.00	1.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0300	15.00	0.45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0120	10.00	0.12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0100	34.00	0.34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1300	300.00	39.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0180	900.00	16.20
118	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89	buc			2 764.28 384.92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2.3300	84.97	197.98

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	2.2000	84.97	186.94
	28752740400003	Cot de otel d 108/89	buc	1.0000	1 825.40	1 825.40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.2320	45.00	10.44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3760	50.00	18.80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1200	50.00	6.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0200	350.00	7.00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0720	10.00	0.72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1200	34.00	4.08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1850	45.00	8.32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.6290	300.00	488.70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
119	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 89*4 mm	m			280.82 59.48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3400	84.97	28.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.74
	27221031070004	Conducta de otel d 89*4 mm	m	1.0040	164.00	164.66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	50.00	0.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	15.00	0.33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	34.00	0.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1350	300.00	40.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
120	TfA02B2	Cot 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 89 mm	buc			2 054.45 271.05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	84.97	130.85
	28752740400006	Cot de otel 89 mm	buc	1.0000	1 300.00	1 300.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	350.00	5.25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	34.00	3.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	300.00	437.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
121	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 57*4	m			194.66 50.14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1500	84.97	12.75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.2900	84.97	24.64
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.75
	27221031070006	Conducta de otel d 57*4	m	1.0040	91.75	92.12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0100	45.00	0.45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0010	50.00	0.05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0040	50.00	0.20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0010	350.00	0.35

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0010	50.00	0.05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0060	15.00	0.09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0030	10.00	0.03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0040	34.00	0.14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0010	45.00	0.04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1250	300.00	37.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
122	TfA02A2	Cot 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 57	buc			1 631.71 193.73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.1800	84.97	100.26
	7212030022700	Sudor	h-om	1.1000	84.97	93.47
	28752740400007	Cot de otel 57 mm	buc	1.0000	1 082.25	1 082.25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1140	45.00	5.13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1450	50.00	7.25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	50.00	3.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0100	350.00	3.50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0320	10.00	0.32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0600	34.00	2.04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0730	45.00	3.29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.0710	300.00	321.30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
123	TfB01E2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc			307.40 140.20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	29131346000004	Robinet sferic Dn 80 (din demontare)	buc	1.0000	0.00	0.00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16.0000	5.00	80.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16.0000	5.00	80.00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.0390	50.00	1.95
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.1050	50.00	5.25
124	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			146.63 88.37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.0400	84.97	88.37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2040	45.00	9.18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0530	50.00	2.65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0410	35.00	1.44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	100.00	45.00
125	TfB01C2	Montarea robinetului sferic Dn 50	buc			1 500.57 106.22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.2500	84.97	106.22
	29131346000007	Robinet sferic Dn 50	buc	1.0000	1 310.00	1 310.00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8.0000	5.00	40.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	5.00	40.00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.0240	50.00	1.20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0630	50.00	3.15
126	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			117.52 71.38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8400	84.97	71.38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1440	45.00	6.48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0350	50.00	1.75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0260	35.00	0.91
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	100.00	37.00
127	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =80/100, 50/100, tip T94.065, T94.033. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg			1 186.83 163.33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0100	84.97	0.94
	7212030022700	Sudor	h-om	1.9100	84.97	162.39
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10.4000	45.00	468.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.8700	45.00	39.28

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	50.00	15.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.1000	350.00	35.00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.2000	50.00	10.00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1.1000	10.00	11.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.2000	34.00	6.78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	45.00	5.00
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0.2600	45.00	11.78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.7200	300.00	216.67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0990	1 100.00	110.00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0990	900.00	90.00
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35 9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.23 46.73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
130	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2			400.64 79.88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.59
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.28
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.65
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.89
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	11.97
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.07
131	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	m2			201.78 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.30
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	11.97
132	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	m2			104.87 62.87
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		10. Camin termic CT-16/11k				
133	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	m			280.57 59.48

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3400	84.97	28.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.75
	27221031070004	Conducta de otel d 89*4 mm	m	1.0040	164.00	164.65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	50.00	0.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	15.00	0.33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	34.00	0.21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1350	300.00	40.60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.53
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
134	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 76*4	m			246.69 59.48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3400	84.97	28.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.74
	27221031070002	Conducta de otel d 76*4	m	1.0040	130.00	130.52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	50.00	0.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	15.00	0.33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	34.00	0.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1350	300.00	40.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
135	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 57*4	m			194.55 50.13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1500	84.97	12.75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.2900	84.97	24.64
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.75
	27221031070006	Conducta de otel d 57*4	m	1.0040	91.75	92.12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0100	45.00	0.45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0010	50.00	0.07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0040	50.00	0.20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0010	350.00	0.47
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0010	50.00	0.07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0060	15.00	0.09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0030	10.00	0.03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0040	34.00	0.13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0010	45.00	0.06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1250	300.00	37.60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.53
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
136	TfA02B2	Cot 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,	buc			2 031.51 271.06

1	2	3	4	5	6	7
		proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	84.97	130.85
	28752740400005	Cot de otel d 76	buc	1.0000	1 277.06	1 277.06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	350.00	5.25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	34.00	3.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	300.00	437.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
137	TfA02A2	Cot 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 57	buc			1 631.70 193.73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.1800	84.97	100.27
	7212030022700	Sudor	h-om	1.1000	84.97	93.47
	28752740400007	Cot de otel 57 mm	buc	1.0000	1 082.25	1 082.25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1140	45.00	5.13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1450	50.00	7.25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	50.00	3.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0100	350.00	3.50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0320	10.00	0.32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0600	34.00	2.04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0730	45.00	3.29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.0710	300.00	321.30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
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;	buc			851.45 271.06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	84.97	130.85
	287527404000012	Reductie de otel 89/76	buc	1.0000	97.00	97.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	350.00	5.25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	34.00	3.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	300.00	437.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
139	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =50/80, tip T94.032. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg			1 201.79 163.75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0100	84.97	1.43
	7212030022700	Sudor	h-om	1.9100	84.97	162.32
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10.4000	45.00	467.68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.8700	45.00	39.46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	50.00	15.18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.1000	350.00	37.50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.2000	50.00	9.82
	4100116202820	Apa potabila	m3	1.1000	10.00	11.07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.2000	34.00	6.61

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	45.00	4.82
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0.2600	45.00	11.96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.7200	300.00	214.29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0990	1 100.00	117.86
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0990	900.00	96.43
140	TfB01C2	Montarea robinetului sferic Dn 50	buc			1 500.57 106.22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.2500	84.97	106.22
	29131346000007	Robinet sferic Dn 50	buc	1.0000	1 310.00	1 310.00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8.0000	5.00	40.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	5.00	40.00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.0240	50.00	1.20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0630	50.00	3.15
141	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			117.52 71.38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8400	84.97	71.38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1440	45.00	6.48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0350	50.00	1.75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0260	35.00	0.91
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	100.00	37.00
142	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			12.35 9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
143	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.23 46.73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
144	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2			400.59 79.87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.59
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.24
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.94
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.65
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.08
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.00
145	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	m2			201.89 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.28
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.08
146	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	m2			104.87 62.87

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		11. Camin termic CT-16/12k				
147	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 76*4	m			246.69 59.48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3400	84.97	28.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.74
	27221031070002	Conducta de otel d 76*4	m	1.0040	130.00	130.52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	50.00	0.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	15.00	0.33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	34.00	0.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1350	300.00	40.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
148	TfA02B2	Cot 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 76	buc			2 031.51 271.06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	84.97	130.85
	28752740400005	Cot de otel d 76	buc	1.0000	1 277.06	1 277.06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	350.00	5.25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	34.00	3.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	300.00	437.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
149	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 48*3,	m			197.91 50.13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1500	84.97	12.74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.2900	84.97	24.64
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.74
	27221031070008	Conducta de otel 48*3,5	m	1.0040	95.00	95.38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0100	45.00	0.45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0010	50.00	0.05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0040	50.00	0.20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0010	350.00	0.35
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0010	50.00	0.05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0060	15.00	0.09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0030	10.00	0.03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0040	34.00	0.14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0010	45.00	0.04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1250	300.00	37.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
150	TfA02A2	Cot 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 48	buc			1 379.19 193.73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.1800	84.97	100.27
	7212030022700	Sudor	h-om	1.1000	84.97	93.47
	28752740400008	Cot de otel d 48	buc	1.0000	829.73	829.73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1140	45.00	5.13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1450	50.00	7.25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	50.00	3.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0100	350.00	3.50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0320	10.00	0.32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0600	34.00	2.04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0730	45.00	3.29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.0710	300.00	321.30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
151	TfB01D2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 65	buc			1 767.31 121.50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.4300	84.97	121.50
	291313460000011	Robinet sferic Dn 65	buc	1.0000	1 480.00	1 480.00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16.0000	5.00	80.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16.0000	5.00	80.00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.0320	50.00	1.60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0840	50.00	4.20
152	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			131.27 79.87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9400	84.97	79.87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1780	45.00	8.01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0440	50.00	2.20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0340	35.00	1.19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	100.00	40.00
153	TfB01B2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 40 (din demontare)	buc			177.81 93.47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.1000	84.97	93.47
	291313460000008	Robinet sferic Dn 40 (din demontare)	buc	1.0000	0.00	0.00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8.0000	5.00	40.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	5.00	40.00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.0240	50.00	1.20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0630	50.00	3.15
154	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			107.18 62.88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.7400	84.97	62.88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1110	45.00	5.00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	50.00	1.50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0230	35.00	0.81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	100.00	37.00
155	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida. Eclisa Dn =40/65, tip T94.018. ser.4,903-10 ed.1,	10 kg			1 185.00 161.50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0100	84.97	0.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.9100	84.97	161.50
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10.4000	45.00	468.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.8700	45.00	39.50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	50.00	15.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.1000	350.00	35.00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.2000	50.00	10.00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1.1000	10.00	11.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.2000	34.00	6.75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	45.00	4.50
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0.2600	45.00	11.25

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.7200	300.00	217.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0990	1 100.00	110.00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0990	900.00	90.00
156	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35 9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
157	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.24 46.74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
158	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2			400.11 79.89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.57
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.22
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.98
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.87
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.52
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.89
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	11.80
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	14.75
159	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	m2			201.61 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.32
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.13
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	11.80
160	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	m2			104.89 62.89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.41
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		12. str. Dacia 53, PTI s.1				
161	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 76*4	m			246.68 59.48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3400	84.97	28.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.75
	27221031070002	Conducta de otel d 76*4	m	1.0040	130.00	130.52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	50.00	0.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	15.00	0.33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	34.00	0.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1350	300.00	40.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
162	TfA02B2	Cot 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 76	buc			2 031.51 271.05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	84.97	130.85
	28752740400005	Cot de otel d 76	buc	1.0000	1 277.06	1 277.06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	350.00	5.25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	34.00	3.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	300.00	437.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35 9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
164	IzJ07	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.24 46.74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
165	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2			400.57 79.87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.58
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.27
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.95
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.89
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.00
166	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			201.81 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
167	RplzD18D2	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 pînă la 1.6 m, montare	m2			104.88 62.88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		13. str. Dacia 53, PTI s.2				
168	TfA01A2	Conducta de oțel, montată în canal, la o adîncime de 1-3 m sau supateran, la o înălțime între 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 57*4	m			194.65 50.13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1500	84.97	12.75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.2900	84.97	24.64
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.75
	27221031070006	Conducta de oțel d 57*4	m	1.0040	91.75	92.12
	2735725901259	Electrod sud. oțel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0100	45.00	0.45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazez S2031	m3	0.0010	50.00	0.05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0040	50.00	0.20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0010	350.00	0.35
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0010	50.00	0.05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0060	15.00	0.09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0030	10.00	0.03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0040	34.00	0.14
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0.0010	45.00	0.04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0.1250	300.00	37.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
169	TfA02A	Cot de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adîncime de 1-3 m sau supateran, la o înălțime între 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 57	buc			1 605.76 175.89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.0700	84.97	90.92
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	28752740400007	Cot de oțel 57 mm	buc	1.0000	1 082.25	1 082.25
	2735725901259	Electrod sud. oțel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1140	45.00	5.13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazez S2031	m3	0.1450	50.00	7.25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	50.00	3.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0100	350.00	3.50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0320	10.00	0.32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0600	34.00	2.04
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0.0730	45.00	3.29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1.0440	300.00	313.20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
170	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de țevilor în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2			12.35 9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
171	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.24 46.74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
172	RplzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren	m2			400.54

1	2	3	4	5	6	7
		spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm				79.87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.58
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.25
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.95
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.00
173	RplzD18D1	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	m2			201.81 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
174	RplzD18D2	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	m2			104.88 62.88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		14. str. Dacia 53, PTI s.3				
175	TfA01A2	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 57*4	m			194.65 50.13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1500	84.97	12.74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.2900	84.97	24.64
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.74
	27221031070006	Conducta de otel d 57*4	m	1.0040	91.75	92.12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0100	45.00	0.45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0010	50.00	0.05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0040	50.00	0.20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0010	350.00	0.35
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0010	50.00	0.05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0060	15.00	0.09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0030	10.00	0.03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0040	34.00	0.14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0010	45.00	0.04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1250	300.00	37.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
176	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 57	buc			1 631.71 193.73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.1800	84.97	100.27
	7212030022700	Sudor	h-om	1.1000	84.97	93.47

1	2	3	4	5	6	7
	28752740400007	Cot de otel 57 mm	buc	1.0000	1 082.25	1 082.25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1140	45.00	5.13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1450	50.00	7.25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	50.00	3.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0100	350.00	3.50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0320	10.00	0.32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0600	34.00	2.04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0730	45.00	3.29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.0710	300.00	321.30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
177	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35 9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
178	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.23 46.73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
179	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2			400.61 79.87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.58
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.26
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.95
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.06
180	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	m2			201.80 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
181	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	m2			104.88 62.88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		15. str. Dacia 53, PTI s.4				
182	TfA01B2	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 76*4	m			246.68 59.48

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3400	84.97	28.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.74
	27221031070002	Conducta de otel d 76*4	m	1.0040	130.00	130.52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	50.00	0.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	15.00	0.33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	34.00	0.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1350	300.00	40.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
183	TfA02B2	Cot 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 76	buc			2 031.51 271.06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	84.97	130.85
	28752740400005	Cot de otel d 76	buc	1.0000	1 277.06	1 277.06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	350.00	5.25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	34.00	3.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	300.00	437.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
184	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35 9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
185	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.23 46.73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
186	RplzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2			400.66 79.87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.58
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.29
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.08
187	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			201.80 25.49

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.13
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
188	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			104.88 62.88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		16. str. Dacia 53, PTI s.5				
189	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 76*4	m			246.68 59.48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3400	84.97	28.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.74
	27221031070002	Conducta de otel d 76*4	m	1.0040	130.00	130.52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	50.00	0.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	15.00	0.33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	34.00	0.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1350	300.00	40.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
190	TfA02B2	Cot 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 76	buc			2 031.51 271.06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	84.97	130.85
	28752740400005	Cot de otel d 76	buc	1.0000	1 277.06	1 277.06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	350.00	5.25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	34.00	3.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	300.00	437.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
191	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35 9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
192	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.24

1	2	3	4	5	6	7
						46.74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
193	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2			400.57 79.87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.58
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.27
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.95
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.89
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.00
194	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	m2			201.81 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
195	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	m2			104.88 62.88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		17. str. Dacia 53/2, PTI				
196	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 89*4 mm	m			280.82 59.48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3400	84.97	28.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.75
	27221031070004	Conducta de otel d 89*4 mm	m	1.0040	164.00	164.66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	50.00	0.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	15.00	0.33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	34.00	0.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1350	300.00	40.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
197	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe	buc			2 054.45

1	2	3	4	5	6	7
		conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratean, 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 89 mm				271.06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	84.97	130.85
	28752740400006	Cot de otel 89 mm	buc	1.0000	1 300.00	1 300.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43,2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	350.00	5.25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	34.00	3.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	300.00	437.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
198	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35
						9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
199	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.23
						46.73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
200	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2			400.61
						79.87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.58
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.27
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.04
201	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	m2			201.80
						25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
202	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	m2			104.88
						62.88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		18. str. Dacia 53/3, PTI				

1	2	3	4	5	6	7
203	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 89*4 mm	m			280.82 59.48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3400	84.97	28.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1500	84.97	12.75
	27221031070004	Conducta de otel d 89*4 mm	m	1.0040	164.00	164.66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	45.00	0.72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	50.00	0.15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	50.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	50.00	0.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	15.00	0.33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	34.00	0.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1350	300.00	40.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
204	TfA02B2	Cot 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 89 mm	buc			2 054.45 271.06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	84.97	140.20
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	84.97	130.85
	28752740400006	Cot de otel 89 mm	buc	1.0000	1 300.00	1 300.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	45.00	5.58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	50.00	11.30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	350.00	5.25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	34.00	3.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	45.00	5.08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	300.00	437.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
205	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35 9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
206	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.23 46.73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
207	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2			400.56 79.87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.58
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1.0300	185.00	196.26
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.94
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	35.00	1.66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1.1140	5.00	5.74

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
	2952270004028	Topitor bitum pînă la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.02
208	RplzD18D1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap creștat semirotund, cu circumferința conductei peste termoizolație pînă la 1.6 m, confecționare	m2			201.80 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2710403601730	Tablă neagră sau zincată de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.13
	4011106202741	Energie electrică	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
209	RplzD18D2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap creștat semirotund, cu circumferința conductei peste termoizolație pînă la 1.6 m, montare	m2			104.88 62.88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap creștat semirotund autofiletante din oțel pt. tablă D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		19. Repararea părții carosabile a străzilor cu capacitate portantă sporită Gr.28 cm S=470m2,				
210	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			160.67 24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant creșt. larg. d=400 mm	buc	0.0035	950.00	3.33
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.0400	10.00	0.40
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	450.00	132.30
211	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic 470m2*0.28m=131,6m3	m3			1 128.77 135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0.0191	1 260.00	24.07
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	150.00	116.25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	1 100.00	852.50
212	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg.III (Погрузка а/бетона)	100 m3			2 210.26 0.00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.6000	850.00	2 210.26
213	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km 131,6m3*1.9=250t	t			145.60 0.00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0.1820	800.00	145.60
214	DI83E	Repararea suprafețelor degradate la îmbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 16 cm	m2			269.97 55.23
	7129020012800	Pavator	h-om	0.6500	84.97	55.23
	14111122201672	Piatră spartă pentru drumuri 40-70 mm	m3	0.2010	600.00	120.60
	14111122201646	Piatră spartă pentru drumuri 10-20 mm	m3	0.0180	600.00	10.80
	14111122201634	Piatră spartă pentru drumuri 5-10 mm	m3	0.0100	600.00	6.00
	1421302210461	Material pietros (savură) 0-5 mm	m3	0.0100	600.00	6.00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.0200	10.00	0.20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0.0078	1 260.00	9.83
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0.0500	1 180.00	59.00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0033	700.00	2.31
215	DB19D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			543.68 15.29

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1800	84.97	15.29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1650	3 010.00	496.65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	450.00	1.35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0190	35.00	0.67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0193	1 540.00	29.72
216	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala.	m2			480.22 37.39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.4400	84.97	37.39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0.1170	3 290.00	384.93
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	450.00	1.35
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0.7900	35.00	27.65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0150	35.00	0.53
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0210	1 180.00	24.78
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0.0040	900.00	3.60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.