

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 926 448,48 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	287,73 98,57	36 829,09 12 616,35
2	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a kamerei, K=0,8	buc	16,000	287,73 98,56	4 603,63 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	12,68 11,90	5 197,06 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	8,99 8,50	5 306,24 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 nominal de 50 mm	m	90,000	5,35 5,10	481,34 458,84
6	TrB22D1A	Transportul materialelor cu	t	8,028	71,11	570,91

1	2	3	4	5	6	7
	1	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 тpyб)			23,79	191,01
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportare tevilor)	t	8,028	37,34 0,00	299,80 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 suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	6,000	46,73 46,73	280,40 280,40

1	2	3	4	5	6	7
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) 18,28 m3x0,25=4,57 t	t	4,570	44,18 44,18	201,89 201,89
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km (изоляция)	t	4,570	89,09 0,00	407,12 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				88 478,84 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	1 170,07 0,00	9 419,03 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 (805m3x3%=24,15 m3)	m3	24,150	274,45 274,45	6 628,00 6 628,00
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (805m3x1,7t/m3=1368,5t)	t	1 368,500	30,39 0,00	41 591,19 0,00
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	705,000	453,39 97,72	319 642,33 68 889,43

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala, cu nisip				
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	1 170,08 0,00	1 170,08 0,00
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (100m3x1,7t/m3=170t)	t	170,000	30,39 0,00	5 166,59 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	289,40 0,00	260,46 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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,900	1 944,29 749,43	1 749,86 674,49
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	73,92 73,92	739,24 739,24
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				386 630,19 77 194,57
		3. Beton armat. Suport fix IIIQ4-175 (3 buc.), IIIQ3-150 (1 buc.), IIIQ2-125 (3 buc.), IIIQ1-100 (1 buc.), ser.3,006,1 (editia 1)				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe, placi П8-8, П5-8 (din demontare)	buc	128,000	365,16 123,21	46 739,88 15 770,43

1	2	3	4	5	6	7
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc	16,000	365,16 123,21	5 842,49 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	347,25 18,69	21 529,32 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	395,41 25,49	89 363,57 5 760,97
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	29,400	316,84 169,94	9 315,05 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	2 133,65 781,73	7 540,31 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	25,85 6,12	14 583,28 3 451,06
		Total Beton armat. Suport fix IIIQ04-175 (3 buc.), IIIQ03-150 (1 buc.), IIIQ02-125 (3 buc.), IIIQ01-100 (1 buc.), ser.3,006,1 (editia 1) Inclusiv salariu				194 913,90 35 871,62
		4. Pozarea subterana a retelelor termice				
35	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal 133/225 mm	m	250,000	1 295,12 42,49	323 778,84 10 621,26
36	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal 108/200 mm	m	40,000	1 018,12 42,48	40 724,61 1 699,40
37	TfE01B	Montarea tevilor din otel,	m	470,000	704,89	331 297,59

1	2	3	4	5	6	7
		preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89/160 mm			33,99	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 mm	m	130,000	609,89 33,99	79 285,50 4 418,44
39	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal 57/125 mm	m	40,000	474,54 18,69	18 981,49 747,74
40	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 125/225 mm	buc	20,000	2 691,12 246,41	53 822,50 4 928,26
41	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 100/200 mm	buc	10,000	2 331,99 246,41	23 319,85 2 464,13
42	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 80/160 mm	buc	32,000	1 677,73 169,94	53 687,28 5 438,08
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 65/140 mm	buc	22,000	1 482,12 169,94	32 606,59 3 738,68
44	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 50/125 mm	buc	8,000	1 125,06 127,45	9 000,48 1 019,64
45	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 125/225 mm	buc	66,000	340,87 38,24	22 497,19 2 523,61
46	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 100/200 mm	buc	26,000	279,54 38,24	7 267,95 994,15
47	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona	buc	110,000	225,35	24 788,45

1	2	3	4	5	6	7
		de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 80/160 mm			29,74	3 271,35
48	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 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 57/125 mm	buc	18,000	180,21 25,49	3 243,80 458,84
50	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal 125/225 mm	buc	12,000	489,24 21,24	5 870,91 254,91
51	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal 100/200 mm	buc	4,000	456,24 21,24	1 824,97 84,97
52	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal 80/160 mm	buc	12,000	327,00 12,75	3 923,95 152,95
53	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal 65/140 mm	buc	16,000	294,14 12,75	4 706,17 203,93
54	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal 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 d 125/225 mm	buc	6,000	5 327,18 22,09	31 963,06 132,55
56	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 100/200 mm	buc	2,000	3 785,57 22,09	7 571,15 44,18
57	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 80/160 mm	buc	6,000	2 341,78 22,09	14 050,66 132,55
58	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 65/140 mm	buc	2,000	2 663,24 22,09	5 326,49 44,18

1	2	3	4	5	6	7
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 (66 buc*5,7 kg=376,2 kg, 125/225, 12 buc* 5,2 kg=62,4 kg, 100/200)	kg	438,600	106,66 5,10	46 780,53 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 (148 buc*4,3 kg=636,4 kg, 80/160, 48 buc*3,9 kg=187,2 kg, 65/140, 14 buc*3,5 kg=49 kg, 50/125)	kg	872,600	128,01 5,10	111 699,47 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	235,33 169,94	36 711,48 26 510,64
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inclusiv salariu				1 307 796,86 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	537,26 73,92	2 686,29 369,62
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	273,94 59,48	547,87 118,96
64	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 mm	buc	2,000	578,92 271,06	1 157,85 542,11

1	2	3	4	5	6	7
65	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65 (din demontare)	buc	2,000	121,50 121,50	243,01 243,01
66	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	147,23 79,87	588,92 319,49
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 d 65/125 tip T94.051. ser.4.903-10 ed.1)	10 kg	0,088	666,59 163,07	58,66 14,35
68	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,700	10,85 9,35	29,29 25,24
69	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,700	61,50 46,73	166,05 126,18
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2	4,560	879,48 79,88	4 010,44 364,26
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	129,76 25,49	591,71 116,24
72	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,560	66,23 62,87	302,01 286,69

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camin termic CT-16/6k Inclusiv salariu				10 382,10 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	537,25 73,92	1 611,75 221,77
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	m	2,000	309,36 59,48	618,71 118,96
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 80;	buc	2,000	587,25 271,06	1 174,51 542,11
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	127,75 47,59	255,50 95,17
77	pret	Cot de otel d 32 mm	buc	4,000	24,17 0,00	96,68 0,00
78	RpIC31B	Cot de otel gata confectionata d 32 mm-4 buc.. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,000	122,29 62,88	978,30 503,02
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	buc	2,000	806,32 384,92	1 612,63 769,83

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 133/108				
80	TfB01G2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125 (din demontare)	buc	1,000	186,93 186,93	186,93 186,93
81	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc	2,000	326,70 110,46	653,41 220,92
82	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	1,000	163,14 163,14	163,14 163,14
83	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	2,000	179,12 101,97	358,23 203,93
84	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc	2,000	140,20 140,20	280,40 280,40
85	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,000	164,61 88,37	658,44 353,48
86	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	2,000	627,17 69,67	1 254,35 139,35
87	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	96,56 51,83	193,13 103,66
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 d 80/125, 25/125 tip T94.065, T94.003,	10 kg	0,140	664,64 162,64	93,05 22,77

1	2	3	4	5	6	7
		ser.4.903-10 ed.1)				
89	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,800	10,84 9,34	19,52 16,82
90	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,800	61,50 46,73	110,70 84,12
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2	3,330	879,47 79,87	2 928,64 265,96
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	129,77 25,49	432,13 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	66,23 62,87	220,56 209,37
		Total Camin termic CT-16/7k Inclusiv salariu				13 900,71 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	537,26 73,92	1 074,52 147,85
95	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15	m	2,000	273,94 59,48	547,87 118,96

1	2	3	4	5	6	7
		m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4				
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 mm	buc	2,000	578,92 271,06	1 157,85 542,11
97	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,000	1 283,17 121,50	2 566,35 243,01
98	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	147,23 79,87	588,92 319,49
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 d 65/125 tip T94.051. ser.4.903-10 ed.1)	10 kg	0,088	666,59 163,07	58,66 14,35
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	10,85 9,35	16,27 14,02
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,500	61,50 46,73	92,25 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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2	2,560	879,47 79,89	2 251,44 204,53
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	m2	2,560	129,75 25,49	332,17 65,26

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,560	66,22 62,86	169,53 160,93
		Total Camin termic CT-16/8k Inclusiv salariu				8 855,83 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	537,26 73,92	1 074,52 147,85
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	806,32 384,92	1 612,63 769,83
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	273,94 59,48	547,87 118,96
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 mm	buc	2,000	578,92 271,06	1 157,85 542,11
109	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din	buc	2,000	1 283,17 121,50	2 566,35 243,01

1	2	3	4	5	6	7
		otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65				
110	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	147,23 79,87	588,92 319,49
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 d 65/125 tip T94.051. ser.4.903-10 ed.1)	10 kg	0,088	666,59 163,07	58,66 14,35
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	10,85 9,35	16,27 14,02
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,500	61,50 46,73	92,25 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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2	2,560	879,47 79,89	2 251,44 204,53
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	2,560	129,75 25,49	332,17 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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,560	66,22 62,86	169,53 160,93
		Total Camin termic CT-16/9k Inclusiv salariu				10 468,46 2 670,44

1	2	3	4	5	6	7
		9. Camin termic CT16-10k				
117	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 108	m	3,000	384,52 73,92	1 153,57 221,77
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	2,000	762,14 384,92	1 524,29 769,83
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	m	2,000	309,36 59,48	618,71 118,96
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 80;	buc	6,000	587,25 271,05	3 523,51 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	174,82 50,14	174,82 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	411,98 193,73	1 235,95 581,19

1	2	3	4	5	6	7
123	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc	2,000	140,20 140,20	280,40 280,40
124	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,000	164,61 88,37	658,44 353,48
125	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	973,72 106,22	1 947,43 212,43
126	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	132,34 71,38	529,38 285,50
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 d 80/100, 50/100 tip T94.65. T97.033, ser.4.903-10 ed.1)	10 kg	0,180	665,67 163,33	119,82 29,40
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,200	10,85 9,35	23,86 20,56
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,200	61,50 46,73	135,30 102,81
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2	4,460	879,50 79,88	3 922,59 356,28
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 semirotund,cu circumferinta	m2	4,460	129,76 25,49	578,73 113,69

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
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	66,23 62,87	295,39 280,40
		Total Camin termic CT16-10k Inclusiv salariu				16 722,19 5 403,16
		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, avind diametrul de 89*4	m	1,500	309,35 59,48	464,02 89,22
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	273,94 59,48	547,87 118,96
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	174,82 50,13	262,23 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 mm	buc	4,000	578,92 271,06	2 315,69 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 -	buc	2,000	411,99 193,73	823,97 387,46

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 57				
138	TfA02B2	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 89/76	buc	2,000	578,92 271,06	1 157,85 542,11
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 d 50/80, tip T94.032, ser.4.903-10 ed.1)	10 kg	0,056	670,18 163,75	37,53 9,17
140	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	973,72 106,22	1 947,43 212,43
141	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	132,34 71,38	529,38 285,50
142	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	10,85 9,35	16,27 14,02
143	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,500	61,50 46,73	92,25 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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2	2,880	879,32 79,87	2 532,44 230,02
145	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi	m2	2,880	129,77 25,49	373,73 73,41

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,880	66,23 62,87	190,75 181,07
		Total Camin termic CT-16/11k Inclusiv salariu				11 291,41 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	273,94 59,48	547,87 118,96
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 mm	buc	2,000	578,92 271,06	1 157,85 542,11
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*3,5	m	2,000	162,50 50,13	324,99 100,26
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	391,99 193,73	1 567,94 774,93
151	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu	buc	2,000	1 283,17	2 566,35

1	2	3	4	5	6	7
		ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65			121,50	243,01
152	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	147,23 79,87	588,92 319,49
153	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 (din demontare)	buc	2,000	93,47 93,47	186,93 186,93
154	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	122,29 62,88	489,15 251,51
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 d 40/65, tip T94.018, ser.4.903-10 ed.1)	10 kg	0,040	664,00 161,50	26,56 6,46
156	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	10,85 9,35	10,85 9,35
157	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,000	61,51 46,74	61,51 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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2	1,220	879,22 79,89	1 072,65 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	129,74 25,49	158,28 31,10

1	2	3	4	5	6	7
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 termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2	1,220	66,25 62,89	80,83 76,73
		Total Camin termic CT-16/12k Inclusiv salariu				8 840,68 2 805,04
		12. str. Dacia, 53,PTIs.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	273,93 59,48	2 465,41 535,31
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 mm	buc	6,000	578,92 271,05	3 473,53 1 626,32
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,500	10,85 9,35	27,12 23,37
164	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,500	61,50 46,74	153,76 116,84
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2	5,400	879,45 79,87	4 749,01 431,31
166	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi	m2	5,400	129,76 25,49	700,72 137,65

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante cu cap crest semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolat ie pina la 1.6 m, confectionare				
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 crest at semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolat ie pina la 1.6 m, montare	m2	5,400	66,24 62,88	357,68 339,54
		Total str. Dacia, 53,PTIs.1 Inclusiv salariu				11 927,23 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	174,80 50,13	2 097,65 601,60
169	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	8,000	411,99 193,73	3 295,88 1 549,86
170	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,500	10,85 9,35	27,12 23,37
171	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,500	61,50 46,74	153,76 116,84
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2	6,000	879,37 79,87	5 276,24 479,23

1	2	3	4	5	6	7
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 termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare	m2	6,000	129,76 25,49	778,59 152,95
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 termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2	6,000	66,24 62,88	397,43 377,27
		Total str. Dacia, 53, PTI s.2 Inclusiv salariu				12 026,67 3 301,12
		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	174,80 50,13	1 748,00 501,31
176	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	6,000	411,99 193,73	2 471,91 1 162,39
177	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,000	10,85 9,35	21,69 18,69
178	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,000	61,50 46,73	123,00 93,47
179	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40	m2	4,700	879,39 79,87	4 133,15 375,40

1	2	3	4	5	6	7
		mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. (Cochilii polistiren spuma gr. 40 mm)				
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	129,76 25,49	609,87 119,80
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	66,24 62,88	311,32 295,53
		Total str. Dacia, 53, PTI s.3 Inclusiv salariu				9 418,94 2 566,59
		15. str. Dacia, 53, PTIs.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	8,000	273,94 59,48	2 191,48 475,83
183	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 mm	buc	2,000	578,92 271,06	1 157,85 542,11
184	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,000	10,85 9,35	21,69 18,69
185	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,000	61,50 46,73	123,00 93,47

1	2	3	4	5	6	7
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2	3,900	879,52 79,87	3 430,13 311,50
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,900	129,76 25,49	506,07 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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,900	66,24 62,88	258,32 245,22
		Total str. Dacia, 53,PTIs.4 Inclusiv salariu				7 688,54 1 786,24
		16. str. Dacia, 53,PTIs.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	10,000	273,94 59,48	2 739,35 594,79
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 mm	buc	4,000	578,92 271,06	2 315,69 1 084,22
191	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,500	10,85 9,35	27,12 23,37

1	2	3	4	5	6	7
192	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,500	61,50 46,74	153,76 116,84
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2	5,400	879,45 79,87	4 749,01 431,31
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,400	129,76 25,49	700,72 137,65
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,400	66,24 62,88	357,68 339,54
		Total str. Dacia, 53,PTIs.5 Inclusiv salariu				11 043,33 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 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 89*4	m	14,000	309,36 59,48	4 330,98 832,71
197	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 80;	buc	12,000	587,25 271,06	7 047,03 3 252,66
198	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton	m2	4,500	10,85	48,81

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			9,35	42,06
199	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	4,500	61,50 46,73	276,75 210,30
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2	8,500	879,46 79,87	7 475,38 678,91
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	129,76 25,49	1 102,98 216,67
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 la 1.6 m, montare	m2	8,500	66,24 62,88	563,02 534,46
		Total str. Dacia, 53/2,PTI Inclusiv salariu				20 844,95 5 767,77
		18. str. Dacia, 53/2,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	m	12,000	309,36 59,48	3 712,28 713,75
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	buc	12,000	587,25 271,06	7 047,03 3 252,66

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80;				
205	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,200	10,85 9,35	45,56 39,26
206	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	4,200	61,50 46,73	258,30 196,28
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2	7,950	879,41 79,87	6 991,33 634,98
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	7,950	129,76 25,49	1 031,60 202,65
209	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	7,950	66,24 62,88	526,59 499,88
		Total str. Dacia, 53/2,PTI Inclusiv salariu				19 612,69 5 539,46
		19. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 28 cm, S=470 m2				
210	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	620,000	80,63 24,64	49 991,97 15 277,61
211	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 470 m2*0,28 m = 131,6 m3	m3	131,600	342,13 135,95	45 023,66 17 891,28

1	2	3	4	5	6	7
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	752,26 0,00	989,98 0,00
213	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km 131,6 m3*1,9 = 250 t	t	250,000	37,35 0,00	9 336,60 0,00
214	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	470,000	151,21 55,23	71 067,22 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	317,15 15,29	149 062,73 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	280,81 37,39	131 982,26 17 571,80
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 28 cm, S=470 m2 Inklusiv salariu				457 454,42 83 887,48

		Total	lei	2 608 297,94
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	95 732,80
		Cheltuieli pentru transportare materialele	4,00 %	75 886,07
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	18 971,52
		Total	100,00 +	2 798 888,33
		Cheltuieli de regie	13,50 %	377 849,92
		Total	100,00 +	3 176 738,25
		Beneficiu de deviz	3,00 %	95 302,15
		Total	100,00 +	3 272 040,40
		TVA	20,00 %	654 408,08
				3 926 448,48
		Total deviz: Inklusiv salariu		398 886,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 926 448,48 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 № :				

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	225,110	84,97	19 127,62
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,200	84,97	1 376,54
16.	7212030022700	Sudor	h-om	670,684	84,97	56 988,04
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	443,498	84,97	37 683,97
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				398 886,65

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	54,990	1 916,66	105 397,13
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	77,550	1 790,00	138 814,50
3.	111100010003040	Cochilii polisteren spuma 40 mm	m2	67,283	720,00	48 443,76
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	17,114	26,00	444,95
5.	111112	Cot de otel d 32 mm	buc	4,000	24,17	96,68
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	4,700	343,50	1 614,45
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	8,460	343,50	2 906,01
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	94,470	343,50	32 450,44
9.	1412122100880	Filer de calcar	kg	22,992	0,30	6,89
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	12,480	10,00	124,80

11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,820	580,00	1 635,60
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,814	241,67	196,72
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	924,975	241,67	223 538,71
14.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	4,700	210,00	987,00
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	25,091	0,00	0,00
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,088	6 800,00	598,40
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,470	6 800,00	3 196,00
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,029	6 800,00	197,20
19.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	36,584	0,40	14,62
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	72,769	0,80	58,22
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	23,132	20,00	462,64
22.	2320166200676	White spirit	kg	1,296	54,15	70,21
23.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	24,960	20,00	499,20
24.	2320187315789	Decofrol	kg	3,528	22,00	77,62
25.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,704	0,00	0,00
26.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	113,269	13,00	1 472,50
27.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	371,300	13,00	4 826,90
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	60,186	35,83	2 156,46
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	41,822	35,00	1 463,78
30.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	78,000	4,00	312,00
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,137	45,00	6,16
32.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	9,720	42,00	408,24
33.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,363	0,00	0,00
34.	252121670100033	Teava din otel d 33,5*3,2	m	2,030	72,80	147,78
35.	2523156713000100	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 100/200 mm	buc	4,000	435,00	1 740,00
36.	2523156713000125	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 125/225 mm	buc	12,000	468,00	5 616,00
37.	252315671300057	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)d 57/125 mm	buc	8,000	250,92	2 007,36
38.	252315671300065	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 65/140 mm	buc	16,000	281,39	4 502,24
39.	252315671300080	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 80/160 mm	buc	12,000	314,25	3 771,00
40.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,560	18,00	28,08
41.	2523156719000100	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 100/200 mm	buc	26,000	241,30	6 273,80
42.	2523156719000125	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 125/225 mm	buc	66,000	302,63	19 973,58
43.	252315671900057	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 57/125 mm	buc	18,000	154,72	2 784,96
44.	252315671900065	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 65/140 mm	buc	54,000	173,16	9 350,64
45.	252315671900080	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 80/160 mm	buc	110,000	195,61	21 517,10
46.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	84,615	0,10	8,46
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	502,900	2,68	1 347,77
48.	2663102100000	Beton	m3	3,676	1 250,00	4 595,00
49.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,576	0,00	0,00
50.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,545	0,00	0,00
51.	26661228006002	Element prefabricat placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc	16,000	0,00	0,00
52.	26661228006003	Element prefabricat OP-1	buc	62,000	310,25	19 235,50
53.	26661228006004	Element prefabricat OP-2	buc	226,000	345,50	78 083,00
54.	26661228006005888	Element prefabricat II8-8, II5-8 - din demontare	buc	128,000	0,00	0,00
55.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,142	55,00	282,81

56.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,170	3 200,00	6 944,00
57.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,177	0,00	0,00
58.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	3,266	5,60	18,31
59.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	297,414	22,00	6 543,10
60.	27104036072251 1	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	7,071	22,00	155,55
61.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	6,240	35,00	218,40
62.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	575,382	17,00	9 781,49
63.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,930	22,00	196,46
64.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,050	22,00	155,10
65.	27221031070001 08	Conducta de otel d 108 mm	m	3,012	273,94	825,11
66.	27221031070001 33	Conducta de otel d 133*5	m	12,048	426,06	5 133,17
67.	27221031070004 8	Conducta de otel d 48*3,5	m	2,008	89,11	178,93
68.	27221031070005 7	Conducta de otel d 57*4	m	24,598	101,36	2 493,26
69.	27221031070007 6	Conducta de otel d 76*4	m	37,148	188,72	7 010,57
70.	27221031070008 9	Conducta de otel d 89*4	m	31,626	224,00	7 084,21
71.	27221031600001 08	Teava din otel preizolata d 108/200 mm	m	40,000	943,00	37 720,00
72.	27221031600001 33	Teava din otel preizolata d 133/225 mm	m	250,000	1 220,00	305 000,00
73.	27221031600005 7	Teava din otel preizolata d 57/125 mm	m	40,000	437,50	17 500,00
74.	27221031600007 6	Teava din otel preizolata d 76/140 mm	m	130,000	557,00	72 410,00
75.	27221031600008 9	Teava din otel preizolata d 89/160 mm	m	470,000	652,00	306 440,00
76.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	5,641	34,30	193,49
77.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,940	34,30	100,84
78.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,006	34,30	0,21
79.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	3,005	34,30	103,07
80.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	75,00	3,60
81.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,189	75,00	14,18
82.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	189,717	75,00	14 228,80
83.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,486	75,00	111,45
84.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,560	25,00	39,00
85.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,560	15,00	23,40
86.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,528	33,00	116,42
87.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	16,000	0,00	0,00
88.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,000	0,00	0,00
89.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	32,000	0,00	0,00
90.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	128,000	0,00	0,00
91.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	64,000	0,00	0,00
92.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	532,728	0,40	213,08
93.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,00	0,00
94.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	240,000	0,00	0,00
95.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000	0,00	0,00
96.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,000	0,00	0,00
97.	28752740160001 00	Cot din otel preizolat d 100/200 mm	buc	10,000	1 825,40	18 254,00
98.	28752740160001 25	Cot din otel preizolat d 125/225 mm	buc	20,000	2 184,54	43 690,80
99.	28752740160005 0	Cot din otel preizolat d 50/125 mm	buc	8,000	829,73	6 637,84
100.	28752740160006 5	Cot din otel preizolat d 65/140 mm	buc	22,000	1 082,25	23 809,50
101.	28752740160008 0	Cot din otel preizolat d 80/160 mm	buc	32,000	1 277,86	40 891,52
102.	28752740400001 0889	Reductie de otel d 108/89	buc	2,000	102,50	205,00
103.	28752740400001 33105	Reductie de otel d 133/108	buc	4,000	146,67	586,68
104.	28752740400004 8	Cot de otel d 48 mm	buc	4,000	25,83	103,32

105.	287527404000057	Cot de otel d 57 mm	buc	19,000	45,83	870,77
106.	287527404000080	Cot ctie de otel d 89	buc	32,000	82,50	2 640,00
107.	28752740400008976	Reductie de otel d 89/76	buc	2,000	74,17	148,34
108.	2875274040000C76	Cot de otel d 76 mm	buc	24,000	74,17	1 780,08
109.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,470	22,00	32,34
110.	2875276314000100	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 100/200 mm	buc	2,000	3 664,42	7 328,84
111.	2875276314000125	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 125/225 mm	buc	6,000	5 206,02	31 236,12
112.	287527631400065	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 65/140 mm	buc	6,000	2 220,62	13 323,72
113.	287527631400080	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 80/160 mm	buc	2,000	2 542,09	5 084,18
114.	2875277347000	Suport mobil pt conducte d 50/125 mm	buc	14,000	450,00	6 300,00
115.	2875277347000100	Suport mobil pt conducte d 100/200 mm	buc	12,000	500,00	6 000,00
116.	2875277347000125	Suport mobil pt conducte d 125/225 mm	buc	66,000	500,00	33 000,00
117.	287527734700065	Suport mobil pt conducte d 65/140 mm	buc	48,000	450,00	21 600,00
118.	287527734700080	Suport mobil pt conducte d 80/160 mm	buc	148,000	450,00	66 600,00
119.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,720	5,00	48,60
120.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	78,000	5,00	390,00
121.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	6,240	54,00	336,96
122.	29131346000001001	Robinet sertar d 100 mm - din demontare	buc	1,000	0,00	0,00
123.	29131346000001251	Robinet sertar d 125 mm - din demontare	buc	1,000	0,00	0,00
124.	291313460000025	Robinet sertar d 25 mm	buc	2,000	557,50	1 115,00
125.	2913134600000401	Robinet sertar d 40 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
126.	291313460000050	Robinet sertar d 50 mm	buc	4,000	867,50	3 470,00
127.	291313460000065	Robinet sertar d 65 mm	buc	6,000	1 161,67	6 970,02
128.	2913134600000651	Robinet sertar d 65 - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
129.	2913134600000801	Robinet sertar d 80 mm - din demontare	buc	4,000	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				1 897 151,70

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	10,900	525,45	5 727,41
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	101,990	220,30	22 468,40
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	85,800	85,00	7 293,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	25,301	195,00	4 933,65
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	64,800	525,45	34 049,16
6.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	51,840	525,45	27 239,33
7.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,536	55,00	139,46
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,779	525,45	934,77
9.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,880	525,45	987,85
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,180	425,15	2 627,43
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,870	225,50	2 225,68
12.	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	23,500	225,50	5 299,25
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari	h-ut	116,936	225,50	26 369,07

		valturi R 8-14 de 14tf				
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,422	289,30	989,98
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	43,168	245,30	10 589,11
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,981	265,50	260,46
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	101,990	35,25	3 595,15
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,149	45,50	52,28
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,120	35,25	74,73
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,351	115,00	1 075,37
21.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	1,587	48,00	76,16
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	183,859	152,35	28 010,92
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	11,280	132,30	1 492,30
24.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,564	35,00	19,74
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20,981	45,00	944,15
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	401,310	142,50	57 186,70
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,960	142,50	2 844,30
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,440	525,45	231,20
29.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	31,200	30,00	936,00
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,723	525,45	379,90
31.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	5,800	525,45	3 047,61
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,945	205,20	10 043,52
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	146,004	320,25	46 757,78
34.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	101,400	0,00	0,00
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,766	189,00	3 357,77
		Total utilaje de construcții				312 259,59

Total	lei	2 608 297,94
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	95 732,80
Cheltuieli pentru transpotare materialele	4,00 %	75 886,07
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	18 971,52
Total	100,00 +	2 798 888,33
Cheltuieli de regie	13,50 %	377 849,92
Total	100,00 +	3 176 738,25
Beneficiu de deviz	3,00 %	95 302,15
Total	100,00 +	3 272 040,40
TVA	20,00 %	654 408,08

Total deviz: **3 926 448,48**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor "Termoelectrica" S.A.

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			287,73 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
	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	525,45	189,16
2	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a kamerei, K=0,8	buc			287,73 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
	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	525,45	189,16
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			12,68 11,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	35,83	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
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			8,99 8,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	35,83	0,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060	35,00	0,21
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			5,35 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	35,83	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
6	TrB22D1A1	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 (Подъзка тpyб)	t			71,11 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	525,45	47,32
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportare tevilor)	t			37,34 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	205,20	37,34
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

1	2	3	4	5	6	7
	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 hidroflug	h-om	0,2400	84,97	20,39
15	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor 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) 18,28 m3x0,25=4,57 t	t			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km (изоляция)	t			89,09 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	205,20	89,09
		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			1 170,07 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	245,30	1 170,07
19	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (805m3x3%=24,15 m3)	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (805m3x1,7t/m3=1368,5t)	t			30,39 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	320,25	30,39
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			453,39 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	241,67	316,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	225,50	34,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	189,00	4,35
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			1 170,08 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	245,30	1 170,08
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (100m3x1,7t/m3=170t)	t			30,39 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	320,25	30,39
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			289,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	265,50	289,40
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			1 944,29 749,43
	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	115,00	1 194,86
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			73,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
		3. Beton armat. Suport fix ИО4-175 (3 buc.), ИО3-150 (1 buc.), ИО2-125 (3 buc.), ИО1-100 (1 buc.), ser.3,006,1 (editia 1)				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe, placi И8-8, И5-8 (din demontare)	buc			365,16 123,21
	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
	26661228006005888	Element prefabricat И8-8, И5-8 - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,68	4,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	241,67	1,21
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	525,45	236,45
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc			365,16 123,21
	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
	266612280060002	Element prefabricat placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,68	4,29

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	241,67	1,21
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	525,45	236,45
30	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-1	buc			347,25 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	1,0000	310,25	310,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,68	2,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	241,67	0,53
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	525,45	15,76
31	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-2	buc			395,41 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	1,0000	345,50	345,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,68	2,68
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	241,67	0,72
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	525,45	21,02
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			316,84 169,94
	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	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,30	3,43
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 800,00	20,35
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 800,00	6,71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 800,00	108,71
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			2 133,65 781,73
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,73
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,50	14,79
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,25	21,15
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			25,85 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	17,00	17,34
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	34,30	0,34
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,10	0,01
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,03
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	152,35	0,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		4. Pozarea subterana a retelelor termice				
35	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal 133/225 mm	m			1 295,12 42,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2722103160000133	Teava din otel preizolata d 133/225 mm	m	1,0000	1 220,00	1 220,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	75,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,83	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	142,50	17,10

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	195,00	1,95
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	132,30	1,32
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	525,45	10,51
36	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal 108/200 mm	m			1 018,12 42,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2722103160000108	Teava din otel preizolata d 108/200 mm	m	1,0000	943,00	943,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	75,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	35,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,83	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	142,50	17,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	195,00	1,95
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	132,30	1,32
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	525,45	10,51
37	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89/160 mm	m			704,89 33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,79
	272210316000089	Teava din otel preizolata d 89/160 mm	m	1,0000	652,00	652,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	142,50	14,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	195,00	1,95
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	132,30	1,32
38	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76/140 mm	m			609,89 33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,79
	272210316000076	Teava din otel preizolata d 76/140 mm	m	1,0000	557,00	557,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	142,50	14,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	195,00	1,95
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	132,30	1,32
39	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal 57/125 mm	m			474,54 18,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	272210316000057	Teava din otel preizolata d 57/125 mm	m	1,0000	437,50	437,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,83	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	142,50	14,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	195,00	1,95
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	132,30	1,32
40	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 125/225 mm	buc			2 691,12 246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274016000125	Cot din otel preizolat d 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	75,00	17,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	35,00	6,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,83	13,47

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	142,50	220,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	195,00	1,95
41	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 100/200 mm	buc			2 331,99 246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274016000100	Cot din otel preizolat d 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	75,00	17,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	35,00	6,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,83	13,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	142,50	220,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	195,00	1,95
42	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 80/160 mm	buc			1 677,73 169,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	84,97	48,43
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	84,97	121,51
	287527401600080	Cot din otel preizolat d 80/160 mm	buc	1,0000	1 277,86	1 277,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	142,50	206,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	195,00	1,95
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 65/140 mm	buc			1 482,12 169,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	84,97	48,43
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	84,97	121,51
	287527401600065	Cot din otel preizolat d 65/140 mm	buc	1,0000	1 082,25	1 082,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	142,50	206,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	195,00	1,95
44	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 50/125 mm	buc			1 125,06 127,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	84,97	38,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527401600050	Cot din otel preizolat d 50/125 mm	buc	1,0000	829,73	829,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	35,00	2,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,83	5,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	142,50	149,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	195,00	1,95
45	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 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
	2523156719000125	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 125/225 mm	buc	1,0000	302,63	302,63
46	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 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
	2523156719000100	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 100/200 mm	buc	1,0000	241,30	241,30
47	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 80/160 mm	buc			225,35 29,74

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	84,97	23,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	84,97	5,95
	252315671900080	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 80/160 mm	buc	1,0000	195,61	195,61
48	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 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
	252315671900065	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 65/140 mm	buc	1,0000	173,16	173,16
49	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal 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
	252315671900057	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 57/125 mm	buc	1,0000	154,72	154,72
50	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal 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
	2523156713000125	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 125/225 mm	buc	1,0000	468,00	468,00
51	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal 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
	2523156713000100	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 100/200 mm	buc	1,0000	435,00	435,00
52	TfE05B	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal 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
	252315671300080	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 80/160 mm	buc	1,0000	314,25	314,25
53	TfE05B	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal 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
	252315671300065	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 65/140 mm	buc	1,0000	281,39	281,39
54	TfE05A	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal 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
	252315671300057	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)d 57/125 mm	buc	1,0000	250,92	250,92
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 125/225 mm	buc			5 327,18 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000125	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 125/225 mm	buc	1,0000	5 206,02	5 206,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	75,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,83	2,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	142,50	15,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	195,00	17,55
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	525,45	47,29
56	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 100/200 mm	buc			3 785,57

1	2	3	4	5	6	7
						22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000100	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	75,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,83	2,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	142,50	15,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	195,00	17,55
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	525,45	47,29
57	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 80/160 mm	buc			2 341,78 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527631400065	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 65/140 mm	buc	1,0000	2 220,62	2 220,62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	75,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,83	2,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	142,50	15,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	195,00	17,55
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	525,45	47,29
58	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 65/140 mm	buc			2 663,24 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527631400080	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	75,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,83	2,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	142,50	15,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	195,00	17,55
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	525,45	47,29
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 (66 buc*5,7 kg=376,2 kg, 125/225, 12 buc* 5,2 kg=62,4 kg, 100/200)	kg			106,66 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875277347000100	Suport mobil pt conducte d 100/200 mm	buc	0,027359	500,00	13,68
	2875277347000125	Suport mobil pt conducte d 125/225 mm	buc	0,150478	500,00	75,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	75,00	7,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	55,00	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,00	0,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	142,50	3,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
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 (148 buc*4,3 kg=636,4 kg, 80/160, 48 buc*3,9 kg=187,2	kg			128,01 5,10

1	2	3	4	5	6	7
		kg, 65/140, 14 buc*3,5 kg=49 kg, 50/125)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875277347000	Suport mobil pt conducte d 50/125 mm	buc	0,016044	450,00	7,22
	287527734700065	Suport mobil pt conducte d 65/140 mm	buc	0,055008	450,00	24,75
	287527734700080	Suport mobil pt conducte d 80/160 mm	buc	0,169608	450,00	76,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	75,00	8,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	142,50	3,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
61	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			235,33 169,94
	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	10,00	0,80
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	35,00	1,40
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	5,00	2,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	54,00	2,16
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	4,00	2,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	20,00	3,20
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	15,00	0,15
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	25,00	0,25
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	0,00	0,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	85,00	46,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	30,00	6,00
		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			537,26 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
	2722103107000133	Conducta de otel d 133*5	m	1,0040	426,06	427,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	75,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,83	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	142,50	19,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	525,45	9,46
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			273,94 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
	272210310700076	Conducta de otel d 76*4	m	1,0040	188,72	189,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
64	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 mm	buc			578,92 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	2875274040000C 76	Cot de otel d 76 mm	buc	1,0000	74,17	74,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
65	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65 (din demontare)	buc			121,50 121,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	84,97	121,50
	291313460000065 1	Robinet sertar d 65 - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	0,00	0,00
66	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			147,23 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,83	1,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	75,00	2,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	142,50	57,00
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 d 65/125 tip T94.051. ser.4.903-10 ed.1)	10 kg			666,59 163,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,91
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,16
	271040360722511	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	55,00	5,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,98
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	142,50	102,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	195,00	19,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	525,45	53,75
68	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite	m2			10,85

1	2	3	4	5	6	7
		(netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				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	5,00	1,50
69	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,50 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
70	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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2			879,48 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 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,89
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,63
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,02
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,20
71	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			129,76 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
72	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,23 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	0,40	3,36
		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			537,25 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
	2722103107000133	Conducta de otel d 133*5	m	1,0040	426,06	427,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	75,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,83	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	142,50	19,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	525,45	9,46
74	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 89*4	m			309,36 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
	272210310700089	Conducta de otel d 89*4	m	1,0040	224,00	224,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
75	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 80;	buc			587,25 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000080	Cot ctie de otel d 89	buc	1,0000	82,50	82,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
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			127,75 47,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,59
	252121670100033	Teava din otel d 33,5*3,2	m	1,0150	72,80	73,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	75,00	1,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	34,30	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,83	1,36
77	pret	Cot de otel d 32 mm	buc			24,17 0,00
	111112	Cot de otel d 32 mm	buc	1,0000	24,17	24,17
78	RpIC31B	Cot de otel gata confectionata d 32 mm-4 buc.. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			122,29 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,83	1,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	75,00	1,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	142,50	52,73
79	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata	buc			806,32

1	2	3	4	5	6	7
		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				384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274040000133105	Reductie de otel d 133/108	buc	1,0000	146,67	146,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,83	13,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	55,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	35,00	6,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	142,50	232,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
80	TfB01G2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125 (din demontare)	buc			186,93 186,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,2000	84,97	186,93
	29131346000001251	Robinet sertar d 125 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	0,00	0,00
81	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc			326,70 110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	75,00	7,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	35,83	3,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	35,00	11,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	142,50	78,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	525,45	115,60
82	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			163,14 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	84,97	163,14
	2913134600000101	Robinet sertar d 100 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	0,00	0,00
83	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			179,12 101,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	35,00	7,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	35,83	2,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	75,00	3,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	142,50	64,13
84	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc			140,20 140,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	29131346000000801	Robinet sertar d 80 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	0,00	0,00
85	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			164,61

1	2	3	4	5	6	7
						88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	35,00	7,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	35,83	1,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	75,00	3,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	142,50	64,13
86	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			627,17 69,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	84,97	69,67
	291313460000025	Robinet sertar d 25 mm	buc	1,0000	557,50	557,50
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,00	0,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	0,00	0,00
87	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			96,56 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	35,00	2,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	35,83	0,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	75,00	1,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	142,50	39,90
88	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m cu brida (Eclisa d 80/125, 25/125 tip T94.065, T94.003, ser.4.903-10 ed.1)	10 kg			664,64 162,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,07
	271040360722511	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,79
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	55,00	5,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,79
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	142,50	102,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	195,00	19,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	525,45	52,57
89	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,84 9,34
	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	5,00	1,50
90	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,50 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
91	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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2			879,47 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 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,89
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,63

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,02
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,11
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,20
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 termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			129,77 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,11
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 termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,23 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	0,40	3,36
		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			537,26 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
	2722103107000133	Conducta de otel d 133*5	m	1,0040	426,06	427,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	75,00	1,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,83	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	142,50	19,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	525,45	9,46
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			273,94 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
	272210310700076	Conducta de otel d 76*4	m	1,0040	188,72	189,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1350	142,50	19,24

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
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 mm	buc			578,92 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	2875274040000C76	Cot de otel d 76 mm	buc	1,0000	74,17	74,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
97	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			1 283,17 121,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	84,97	121,50
	291313460000065	Robinet sertar d 65 mm	buc	1,0000	1 161,67	1 161,67
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	0,00	0,00
98	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			147,23 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,83	1,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	75,00	2,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	142,50	57,00
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 d 65/125 tip T94.051. ser.4.903-10 ed.1)	10 kg			666,59 163,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,91
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,16
	271040360722511	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	55,00	5,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,98
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	142,50	102,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	195,00	19,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	525,45	53,75
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 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	5,00	1,50
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,50 46,73

1	2	3	4	5	6	7
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
102	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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2			879,47 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 polistiren spuma 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,88
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,62
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,02
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,09
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,20
103	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			129,75 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,09
104	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			66,22 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	0,40	3,36
		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			537,26 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
	2722103107000133	Conducta de otel d 133*5	m	1,0040	426,06	427,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	75,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,83	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	142,50	19,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	525,45	9,46
106	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata	buc			806,32

1	2	3	4	5	6	7
		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				384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274040000133105	Reductie de otel d 133/108	buc	1,0000	146,67	146,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,83	13,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	55,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	35,00	6,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	142,50	232,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
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			273,94 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
	272210310700076	Conducta de otel d 76*4	m	1,0040	188,72	189,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
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 mm	buc			578,92 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	2875274040000C76	Cot de otel d 76 mm	buc	1,0000	74,17	74,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
109	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			1 283,17 121,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	84,97	121,50
	291313460000065	Robinet sertar d 65 mm	buc	1,0000	1 161,67	1 161,67
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	0,00	0,00
110	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			147,23 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,83	1,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	75,00	2,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	142,50	57,00
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 d 65/125 tip T94.051. ser.4.903-10 ed.1)	10 kg			666,59 163,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,91
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,16
	271040360722511	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	55,00	5,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,98
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	142,50	102,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	195,00	19,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	525,45	53,75
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 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	5,00	1,50
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,50 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2			879,47 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 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,88
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,62
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,02
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,09
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,20
115	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			129,75 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	22,00	103,17

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,09
116	RplzD18D2	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			66,22 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 semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
		9. Camin termic CT16-10k				
117	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 108	m			384,52 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
	2722103107000108	Conducta de otel d 108 mm	m	1,0040	273,94	275,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	75,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,83	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	142,50	19,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	525,45	9,46
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			762,14 384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	287527404000010889	Reductie de otel d 108/89	buc	1,0000	102,50	102,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,83	13,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	55,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	35,00	6,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	142,50	232,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
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	m			309,36 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
	272210310700089	Conducta de otel d 89*4	m	1,0040	224,00	224,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0020	55,00	0,11

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
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 80;	buc			587,25 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000080	Cot ctie de otel d 89	buc	1,0000	82,50	82,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
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			174,82 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
	272210310700057	Conducta de otel d 57*4	m	1,0040	101,36	101,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,83	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	142,50	17,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
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			411,98 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404000057	Cot de otel d 57 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,83	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	35,00	2,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	142,50	152,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
123	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul	buc			140,20 140,20

1	2	3	4	5	6	7
		nominal Dn 80 (din demontare)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	291313460000080 1	Robinet sertar d 80 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	0,00	0,00
124	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			164,61 88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	35,00	7,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	35,83	1,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	75,00	3,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	142,50	64,13
125	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			973,72 106,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,97	106,22
	291313460000050	Robinet sertar d 50 mm	buc	1,0000	867,50	867,50
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	0,00	0,00
126	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			132,34 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	35,00	5,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,83	1,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	75,00	1,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	142,50	52,73
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 d 80/100, 50/100 tip T94.65. T97.033, ser.4.903-10 ed.1)	10 kg			665,67 163,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,39
	271040360722511	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	55,00	5,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,89
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	142,50	102,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	195,00	19,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	525,45	52,56
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 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	5,00	1,50
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,50 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
130	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren	m2			879,50

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 polistiren spuma gr. 40 mm)				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 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,91
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,62
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,02
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,21
131	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			129,76 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
132	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			66,23 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	0,40	3,36
		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, avind diametrul de 89*4	m			309,35 59,48
	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
	272210310700089	Conducta de otel d 89*4	m	1,0040	224,00	224,89
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,69
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
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			273,94 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
	272210310700076	Conducta de otel d 76*4	m	1,0040	188,72	189,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0030	35,83	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere intern de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
135	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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			174,82 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
	272210310700057	Conducta de otel d 57*4	m	1,0040	101,36	101,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0010	35,83	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	35,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere intern de 20-39 kva	h-ut	0,1250	142,50	17,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,69
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
136	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 mm	buc			578,92 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	2875274040000C76	Cot de otel d 76 mm	buc	1,0000	74,17	74,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere intern de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
137	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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			411,99 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404000057	Cot de otel d 57 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1450	35,83	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	35,00	2,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere intern de 20-39 kva	h-ut	1,0710	142,50	152,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
138	TfA02B2	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 89/76	buc			578,92 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	28752740400008976	Reductie de otel d 89/76	buc	1,0000	74,17	74,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
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 d 50/80, tip T94.032, ser.4.903-10 ed.1)	10 kg			670,18 163,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	1,43
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,32
	271040360722511	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	55,00	5,89
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	8,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	3,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,75
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	142,50	101,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	195,00	20,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	525,45	56,25
140	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			973,72 106,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,97	106,22
	291313460000050	Robinet sertar d 50 mm	buc	1,0000	867,50	867,50
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	0,00	0,00
141	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			132,34 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	35,00	5,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	35,83	1,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	75,00	1,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	142,50	52,73
142	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 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	5,00	1,50
143	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,50 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2			879,32 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 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,75
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,62
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,01
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,11
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,20
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			129,77 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,11
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			66,23 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 crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
		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			273,94 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
	272210310700076	Conducta de otel d 76*4	m	1,0040	188,72	189,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
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 mm	buc			578,92 271,06

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	2875274040000C 76	Cot de otel d 76 mm	buc	1,0000	74,17	74,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
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*3,5	m			162,50 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
	272210310700048	Conducta de otel d 48*3,5	m	1,0040	89,11	89,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,83	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1250	142,50	17,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
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			391,99 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404000048	Cot de otel d 48 mm	buc	1,0000	25,83	25,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,83	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	35,00	2,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0710	142,50	152,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
151	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			1 283,17 121,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	84,97	121,50
	291313460000065	Robinet sertar d 65 mm	buc	1,0000	1 161,67	1 161,67
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	0,00	0,00
152	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			147,23 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,83	1,58

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	75,00	2,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	142,50	57,00
153	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 (din demontare)	buc			93,47 93,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2913134600000401	Robinet sertar d 40 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	0,00	0,00
154	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			122,29 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,83	1,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	75,00	1,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	142,50	52,73
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 d 40/65, tip T94.018, ser.4.903-10 ed.1)	10 kg			664,00 161,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	161,50
	271040360722511	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	55,00	5,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,50
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	142,50	103,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	195,00	19,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	525,45	52,50
156	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 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	5,00	1,50
157	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,51 46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2			879,22 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 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,67
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,63
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,01
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1,1140	0,80	0,92

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,08
	2952270004028	Topitor bitum pînă la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,18
159	RplzD18D1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferința conductei peste termoizolație pînă la 1.6 m, confectionare	m2			129,74 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	Tablă neagră sau zincată de 0,5 mm	kg	4,5530	22,00	103,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,08
160	RplzD18D2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferința conductei peste termoizolație pînă la 1.6 m, montare	m2			66,25 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 crestat semirotund autofiletante din oțel pt. tablă D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
		12. str. Dacia, 53, PTIs.1				
161	TfA01B2	Conductă 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 rețe, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 76*4	m			273,93 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
	272210310700076	Conductă de oțel d 76*4	m	1,0040	188,72	189,47
	2735725901259	Electrod sud. oțel e43.2 2 x 350 inv. supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0030	35,83	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatră poliz. cil. deg. electro 99% 225 x 60 x 40 liant. cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placă marmit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompă de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
162	TfA02B2	Cot de oțel gata confectionată, 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 rețe, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 76 mm	buc			578,92 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	2875274040000C76	Cot de oțel d 76 mm	buc	1,0000	74,17	74,17
	2735725901259	Electrod sud. oțel e43.2 2 x 350 inv. supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatră poliz. cil. deg. electro 99% 225 x 60 x 40 liant. cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
163	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2			10,85 9,35

1	2	3	4	5	6	7
	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	5,00	1,50
164	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,50 46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
165	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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2			879,45 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 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,87
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,63
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,01
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,20
166	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			129,76 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
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 pina la 1.6 m, montare	m2			66,24 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	0,40	3,36
		13. str. Dacia, 53, PTI s.2				
168	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			174,80 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
	272210310700057	Conducta de otel d 57*4	m	1,0040	101,36	101,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,83	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	142,50	17,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
169	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			411,99 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404000057	Cot de otel d 57 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,83	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	35,00	2,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	142,50	152,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
170	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 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	5,00	1,50
171	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,50 46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
172	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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2			879,37 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 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,80
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,62
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,01
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,20
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			129,76 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
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			66,24 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	buc	8,0000	0,40	3,36

1	2	3	4	5	6	7
		otel pt.tabla D=4x15				
		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			174,80 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
	272210310700057	Conducta de otel d 57*4	m	1,0040	101,36	101,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,83	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	142,50	17,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
176	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			411,99 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404000057	Cot de otel d 57 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,83	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	35,00	2,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	142,50	152,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
177	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 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	5,00	1,50
178	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri	m2			61,50 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2			879,39 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 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,81
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,63
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,01
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,20
180	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			129,76 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
181	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,24 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 crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
		15. str. Dacia, 53,PTIs.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			273,94 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
	272210310700076	Conducta de otel d 76*4	m	1,0040	188,72	189,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
183	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 mm	buc			578,92 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	2875274040000C 76	Cot de otel d 76 mm	buc	1,0000	74,17	74,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
184	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii	m2			10,85

1	2	3	4	5	6	7
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				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	5,00	1,50
185	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,50 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2			879,52 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 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,94
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,63
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,01
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,21
187	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			129,76 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
188	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			66,24 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	0,40	3,36
		16. str. Dacia, 53,PTIs.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			273,94 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
	272210310700076	Conducta de otel d 76*4	m	1,0040	188,72	189,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
190	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 mm	buc			578,92 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	2875274040000C76	Cot de otel d 76 mm	buc	1,0000	74,17	74,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
191	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 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	5,00	1,50
192	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,50 46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2			879,45 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 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,87
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,63
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,01
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,20
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			129,76 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
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			66,24 62,88

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 crestet semirond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
		17. str. Dacia, 53/2,PTI				
196	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 89*4	m			309,36 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
	272210310700089	Conducta de otel d 89*4	m	1,0040	224,00	224,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
197	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 80;	buc			587,25 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000080	Cot ctie de otel d 89	buc	1,0000	82,50	82,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
198	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 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	5,00	1,50
199	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,50 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2			879,46 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 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,88
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,63
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,02
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,20
201	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			129,76 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
202	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			66,24 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	0,40	3,36
		18. str. Dacia, 53/2,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	m			309,36 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
	272210310700089	Conducta de otel d 89*4	m	1,0040	224,00	224,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	35,83	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
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 80;	buc			587,25 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000080	Cot ctie de otel d 89	buc	1,0000	82,50	82,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,83	8,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	55,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	195,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
205	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 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	5,00	1,50
206	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,50 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
207	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 polistiren spuma gr. 40 mm)	m2			879,41 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 polistiren spuma 40 mm	m2	1,0300	720,00	763,83
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	5,60	0,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,63
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,02
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	13,00	23,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	48,00	1,20
208	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			129,76 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
209	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			66,24 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	0,40	3,36
		19. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 28 cm, S=470 m2				
210	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			80,63 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	152,35	44,79
211	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 470 m2*0,28 m = 131,6 m3	m3			342,13 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	220,30	170,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	425,15	8,12
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,25	27,32
212	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			752,26

1	2	3	4	5	6	7
		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)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	289,30	752,26
213	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km 131,6 m ³ *1,9 = 250 t	t			37,35
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	205,20	37,35
214	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			151,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	343,50	69,04
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	343,50	6,18
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	343,50	3,44
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	210,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	425,15	3,32
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	225,50	11,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	189,00	0,62
215	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			317,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 790,00	295,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	580,00	1,74
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	225,50	4,35
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			280,81
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,1170	1 916,66	224,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	580,00	1,74
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	13,00	10,27
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	225,50	4,74
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	525,45	2,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.