

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 117/22-RT
Reparatia retelelor termice

Valoarea de deviz 5 165 909,83 lei

Intocmit in prețuri curente 04.08.2023

№ 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. Demontarea				
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	128,00	400,97 98,57	51 323,55 12 616,35
2	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, k=0.8	buc	16,00	400,97 98,57	6 415,44 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	410,00	12,80 11,90	5 247,92 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	590,00	9,06 8,50	5 348,35 5 013,23
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	90,00	5,42 5,10	488,00 458,84
6	TrB22D1A	Transportul materialelor cu	t	8,028	99,39	797,90

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 труб)			23,79	191,00
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportarea tevilor)	t	8,028	141,96 0,00	1 139,66 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	1,00	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	1,00	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	7,00	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	3,00	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	6,00	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	2,00	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	588,40	20,39 20,39	11 999,12 11 999,12
15	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	588,40	36,54 36,54	21 498,43 21 498,43
16	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 18.28m3x0.25=4.57t	t	4,57	44,18 44,18	201,92 201,92
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (изоляция)	t	4,57	338,59 0,00	1 547,36 0,00
		Total Demontarea Inclusiv salariu				107 091,87 59 517,42
		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	8,05	4 102,20 0,00	33 022,71 0,00
19	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную) 805m3x3%=24.15m3	m3	24,15	274,45 274,45	6 628,04 6 628,04
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (805m3*1.7t/m3=1368.5t)	t	1 368,50	79,72 0,00	109 091,30 0,00
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de	m3	705,00	782,98 97,72	551 997,73 68 889,43

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, 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	1,00	4 102,20 0,00	4 102,20 0,00
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (100m3*1.7t/m3=170t)	t	170,00	79,72 0,00	13 551,72 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	0,90	872,00 0,00	784,80 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	0,90	3 346,94 749,44	3 012,24 674,49
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	10,00	26,34 26,34	263,41 263,41
27	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	10,00	75,92 73,92	759,24 739,24
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				723 213,39 77 194,61
		3. Beton armat. Suport fix III04-175 (3 buc), III03-150 (1 buc), III02-125 (3 buc), III01-100 (1buc), ser.3,006,1 (editia 1).				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	128,00	507,73 123,21	64 989,50 15 770,43

1	2	3	4	5	6	7
		Π8-8, Π5-8 (din demontare)				
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	16,00	507,73 123,21	8 123,69 1 971,30
30	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-1	buc	62,00	206,09 18,69	12 777,82 1 158,99
31	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02-0.05mc inclusiv OP-2	buc	226,00	282,12 25,49	63 759,35 5 760,97
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	29,40	348,50 169,94	10 245,90 4 996,24
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	2 265,14 781,72	8 004,99 2 762,61
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	564,10	43,18 6,12	24 356,62 3 451,07
		Total Beton armat. Suport fix III04-175 (3 buc), III03-150 (1 buc), III02-125 (3 buc), III01-100 (1buc), ser.3,006,1 (editia 1). Inclusiv salariu				192 257,87 35 871,61
		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 de 133/225 mm	m	250,00	1 320,27 42,48	330 067,25 10 621,25
36	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 108/200 mm	m	40,00	1 042,16 42,48	41 686,44 1 699,40

1	2	3	4	5	6	7
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	470,00	723,99 33,99	340 273,42 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	130,00	621,61 33,99	80 808,78 4 418,44
39	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm	m	40,00	497,77 18,69	19 910,70 747,74
40	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	20,00	4 963,89 246,41	99 277,70 4 928,26
41	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc	10,00	4 245,60 246,41	42 456,05 2 464,13
42	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	32,00	4 316,37 169,94	138 123,78 5 438,08
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc	22,00	1 566,64 169,94	34 466,04 3 738,68
44	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	8,00	1 186,14 127,45	9 489,13 1 019,64
45	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	66,00	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 de 100/200	buc	26,00	279,54 38,24	7 267,95 994,15

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
47	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	110,00	225,35 29,74	24 788,44 3 271,34
48	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc	54,00	202,90 29,74	10 956,57 1 605,93
49	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	18,00	180,21 25,49	3 243,80 458,84
50	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	12,00	489,24 21,24	5 870,91 254,91
51	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc	4,00	456,24 21,24	1 824,97 84,97
52	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	12,00	327,00 12,75	3 923,95 152,95
53	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc	16,00	294,14 12,75	4 706,17 203,93
54	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	8,00	263,67 12,75	2 109,32 101,96
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 125/225	buc	6,00	5 367,80 22,09	32 206,81 132,55
56	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=100/200 mm	buc	2,00	3 826,20 22,09	7 652,40 44,18
57	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	6,00	2 703,87	16 223,23

1	2	3	4	5	6	7
		d=80/160 mm			22,09	132,55
58	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 65/140	buc	2,00	2 382,40 22,09	4 764,80 44,18
59	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata, 66buc*5.7kg=376.2kg, 125/225, 12buc*5.2kg=62.4kg, 100/200	kg	438,60	107,69 5,10	47 234,04 2 236,07
60	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata, 148buc*4.3kg=636.4kg, 80/160, 48buc*3.9kg=187.2kg, 65/140, 14buc*3.5kg=49, 50/125	kg	872,60	128,72 5,10	112 316,88 4 448,69
61	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	156,00	521,34 169,94	81 329,04 26 510,64
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inclusiv salariu				1 525 475,76 94 251,44
		5. Camera termica 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	5,00	1 010,55 73,92	5 052,75 369,62
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	2,00	498,91 59,48	997,82 118,96
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	buc	2,00	666,00 271,05	1 331,99 542,11

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76				
65	TfB01D2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 65 (din demontari)	buc	2,00	121,51 121,51	243,01 243,01
66	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	106,50 79,87	426,02 319,49
67	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa Dn=65/125, tip T94.051. ser.4,903-10 ed.1.	10 kg	0,088	984,58 163,18	86,64 14,36
68	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,70	12,35 9,35	33,34 25,24
69	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund ГФ-021	m2	2,70	63,56 46,73	171,62 126,18
70	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilie polistiren spuma gr.40mm.	m2	4,56	1 026,55 79,87	4 681,06 364,22
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,56	236,52 25,49	1 078,54 116,24
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,56	66,24 62,88	302,04 286,72

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camera termica CT-16/6k Inclusiv salariu				14 404,84 2 526,14
		6. Camera termica 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	3,00	1 010,55 73,92	3 031,65 221,77
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	2,00	558,53 59,48	1 117,06 118,96
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	2,00	671,00 271,05	1 341,99 542,11
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	2,00	113,70 47,58	227,39 95,17
77	pret	Cot de otel d=32mm	buc	4,00	20,00 0,00	80,00 0,00
78	RpIC31B	Cot de otel gata confectionat d=32-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,00	85,08 62,88	680,61 503,02
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 diametrul de 133/108	buc	2,00	913,95 384,91	1 827,89 769,83

1	2	3	4	5	6	7
80	TfB01G2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 125 (din demontare)	buc	1,00	<u>186,93</u> 186,93	<u>186,93</u> 186,93
81	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc	2,00	<u>298,20</u> 110,46	<u>596,40</u> 220,92
82	TfB01F2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	1,00	<u>163,14</u> 163,14	<u>163,14</u> 163,14
83	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	2,00	<u>132,99</u> 101,96	<u>265,98</u> 203,93
84	TfB01E2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 80 (din demontari)	buc	2,00	<u>140,20</u> 140,20	<u>280,40</u> 280,40
85	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,00	<u>118,68</u> 88,37	<u>474,74</u> 353,48
86	TfB01A2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 25	buc	2,00	<u>544,68</u> 69,68	<u>1 089,35</u> 139,35
87	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,00	<u>68,41</u> 51,83	<u>136,81</u> 103,66
88	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa Dn=80/125, 25/125, tip T94.065, T94.003. ser.4,903-10 ed.1.	10 kg	0,14	<u>984,90</u> 163,14	<u>137,89</u> 22,84
89	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,80	<u>12,35</u> 9,35	<u>22,22</u> 16,82
90	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	1,80	<u>63,56</u> 46,73	<u>114,41</u> 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	m2	3,33	<u>654,33</u> 79,87	<u>2 178,93</u> 265,97

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv. Cochilii polistiren spuma gr.40mm				
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	3,33	236,52 25,49	787,62 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	3,33	66,24 62,88	220,57 209,38
		Total Camera termica CT-16/7k Inclusiv salariu				14 962,00 4 586,70
		7. Camera termica 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	2,00	1 010,55 73,92	2 021,10 147,85
95	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4	m	2,00	498,91 59,48	997,82 118,96
96	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	2,00	666,00 271,05	1 331,99 542,11
97	TfB01D2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,00	1 321,51 121,51	2 643,01 243,01

1	2	3	4	5	6	7
98	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	106,50 79,87	426,02 319,49
99	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa Dn=65/125, tip T94.051, ser.4,903-10 ed.1.	10 kg	0,088	984,58 163,18	86,64 14,36
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,50	12,35 9,35	18,52 14,02
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	1,50	63,56 46,73	95,35 70,10
102	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polistiren spuma gr.40mm	m2	2,56	654,33 79,87	1 675,09 204,47
103	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	2,56	236,52 25,49	605,50 65,26
104	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,56	66,24 62,88	169,57 160,97
		Total Camera termica CT-16/8k Inclusiv salariu				10 070,61 1 900,59
		8. Camera termica 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	2,00	1 010,55 73,92	2 021,10 147,85

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 133*5				
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	2,00	913,95 384,91	1 827,89 769,83
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	2,00	498,91 59,48	997,82 118,96
108	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	2,00	666,00 271,05	1 331,99 542,11
109	TfB01D2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,00	1 321,51 121,51	2 643,01 243,01
110	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	106,50 79,87	426,02 319,49
111	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa Dn=65/125, tip T94.051, ser.4,903-10 ed.1.	10 kg	0,088	984,58 163,18	86,64 14,36
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,50	12,35 9,35	18,52 14,02
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	1,50	63,56 46,73	95,35 70,10

1	2	3	4	5	6	7
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.40mm	m2	2,56	654,33 79,87	1 675,09 204,47
115	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	2,56	236,52 25,49	605,50 65,26
116	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,56	66,24 62,88	169,57 160,97
		Total Camera termica CT-16/9k Inclusiv salariu				11 898,51 2 670,42
		9. Camera termica CT-16/10k				
117	TfA01C	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m	3,00	689,27 73,92	2 067,81 221,77
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	2,00	853,95 384,91	1 707,89 769,83
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	m	2,00	558,53 59,48	1 117,06 118,96

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4				
120	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	6,00	671,00 271,05	4 025,98 1 626,33
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	1,00	386,14 50,13	386,14 50,13
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	3,00	464,11 193,73	1 392,32 581,19
123	TfB01E2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 80 (din demontari)	buc	2,00	140,20 140,20	280,40 280,40
124	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,00	118,68 88,37	474,74 353,48
125	TfB01C2	Montarea robinetului cu sferic, Dn 50	buc	2,00	906,21 106,21	1 812,42 212,43
126	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00	94,93 71,37	379,74 285,50
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 Dn=80/100, 50/100, tip T94.065, T94.033, ser.4,903-10 ed.1.	10 kg	0,18	984,45 163,14	177,20 29,37
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in	m2	2,20	12,35	27,16

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			9,35	20,56
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ΓΦ-021	m2	2,20	63,56 46,73	139,84 102,81
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.40mm	m2	4,46	654,33 79,87	2 918,32 356,23
131	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,46	236,52 25,49	1 054,89 113,69
132	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,46	66,24 62,88	295,42 280,44
		Total Camera termica CT-16/10k Inklusiv salariu				18 257,35 5 403,11
		10. Camera termica 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	1,50	558,53 59,48	837,79 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,	m	2,00	498,91 59,48	997,82 118,96

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 76*4				
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	1,50	386,14 50,13	579,20 75,20
136	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	4,00	666,00 271,05	2 663,99 1 084,22
137	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc	2,00	464,11 193,73	928,22 387,46
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	2,00	661,00 271,05	1 321,99 542,11
139	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa Dn=50/80, tip T94.032, ser.4,903-10 ed.1.	10 kg	0,056	983,73 163,26	55,09 9,14
140	TfB01C2	Montarea robinetului cu sferic Dn 50	buc	2,00	906,21 106,21	1 812,42 212,43
141	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00	94,93 71,37	379,74 285,50
142	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei	m2	1,50	12,35 9,35	18,52 14,02

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatare cu perie de sirma				
143	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	1,50	63,56 46,73	95,35 70,10
144	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polistiren spuma gr.40mm	m2	2,88	654,34 79,87	1 884,48 230,03
145	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	2,88	236,52 25,49	681,18 73,41
146	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,88	66,24 62,88	190,76 181,09
		Total Camera termica CT-16/11k Inclusiv salariu				12 446,57 3 372,88
		11. Camera termica 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	2,00	498,91 59,48	997,82 118,96
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,	buc	2,00	666,00 271,05	1 331,99 542,11

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 76				
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	2,00	220,48 50,13	440,95 100,26
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	4,00	454,11 193,73	1 816,43 774,93
151	TfB01D2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,00	1 321,51 121,51	2 643,01 243,01
152	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	106,50 79,87	426,02 319,49
153	TfB01B2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 40 (din demontari)	buc	2,00	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	4,00	85,08 62,88	340,30 251,51
155	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa Dn=40/65, tip T94.018, ser.4,903-10 ed.1.	10 kg	0,04	985,71 163,14	39,43 6,53
156	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,00	12,35 9,35	12,35 9,35
157	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	1,00	63,56 46,73	63,56 46,73
158	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat,	m2	1,22	654,34 79,87	798,29 97,44

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polistiren spuma gr.40mm				
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	1,22	236,52 25,49	288,56 31,10
160	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	1,22	66,24 62,88	80,81 76,71
		Total Camera termica CT-16/12k Inclusiv salariu				9 466,46 2 805,06
		12. str.Dacia 53, PTI s.1				
161	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4	m	9,00	498,91 59,48	4 490,19 535,31
162	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	6,00	666,00 271,05	3 995,98 1 626,33
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,50	12,35 9,35	30,87 23,37
164	IzJ07	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	2,50	63,56 46,73	158,91 116,83

1	2	3	4	5	6	7
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.40mm	m2	5,40	654,34 79,87	3 533,42 431,31
166	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,40	236,52 25,49	1 277,22 137,65
167	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,40	66,24 62,88	357,68 339,54
		Total str.Dacia 53, PTI s.1 Inclusiv salariu				13 844,27 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	12,00	386,14 50,13	4 633,62 601,59
169	TfA02A	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc	8,00	464,11 193,73	3 712,86 1 549,85
170	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,50	12,35 9,35	30,87 23,37

1	2	3	4	5	6	7
171	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ΓΦ-021	m2	2,50	63,56 46,73	158,91 116,83
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.40mm	m2	6,00	654,33 79,87	3 926,01 479,23
173	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	6,00	236,52 25,49	1 419,13 152,95
174	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	6,00	66,24 62,88	397,43 377,27
		Total str.Dacia 53, PTI s.2 Inclusiv salariu				14 278,83 3 301,08
		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	10,00	386,14 50,13	3 861,35 501,32
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	6,00	464,11 193,73	2 784,65 1 162,39

1	2	3	4	5	6	7
177	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,00	12,35 9,35	24,69 18,69
178	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ΓΦ-021	m2	2,00	63,56 46,73	127,13 93,47
179	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polistiren spuma gr.40mm	m2	4,70	654,33 79,87	3 075,35 375,40
180	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,70	236,52 25,49	1 111,66 119,81
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	4,70	66,24 62,88	311,32 295,53
		Total str.Dacia 53, PTI s.3 Inclusiv salariu				11 296,14 2 566,60
		15. str.Dacia 53, PTI s.4				
182	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4	m	8,00	498,91 59,48	3 991,28 475,83
183	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15	buc	2,00	666,00 271,05	1 331,99 542,11

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				
184	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,00	12,35 9,35	24,69 18,69
185	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	2,00	63,56 46,73	127,13 93,47
186	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polistiren spuma gr.40mm	m2	3,90	654,33 79,87	2 551,90 311,50
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	3,90	236,52 25,49	922,44 99,41
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	3,90	66,24 62,88	258,33 245,22
		Total str.Dacia 53, PTI s.4 Inclusiv salariu				9 207,76 1 786,24
		16. str.Dacia 53, PTI s.5				
189	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4	m	10,00	498,91 59,48	4 989,10 594,79

1	2	3	4	5	6	7
190	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	4,00	666,00 271,05	2 663,99 1 084,22
191	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,50	12,35 9,35	30,87 23,37
192	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	2,50	63,56 46,73	158,91 116,83
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.40mm	m2	5,40	654,34 79,87	3 533,42 431,31
194	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,40	236,52 25,49	1 277,22 137,65
195	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,40	66,24 62,88	357,68 339,54
		Total str.Dacia 53, PTI s.5 Inclusiv salariu				13 011,19 2 727,71
		17. str.Dacia 53/2, PTI				
196	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la	m	14,00	559,15 59,48	7 828,10 832,71

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4				
197	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	12,00	671,00 271,05	8 051,97 3 252,65
198	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,50	12,35 9,35	55,56 42,06
199	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	4,50	63,56 46,73	286,04 210,30
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.40mm	m2	8,50	654,33 79,87	5 561,81 678,91
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	8,50	236,52 25,49	2 010,44 216,67
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	8,50	66,24 62,88	563,02 534,46
		Total str.Dacia 53/2, PTI Inclusiv salariu				24 356,93 5 767,76
		18. str.Dacia 53/3, PTI				

1	2	3	4	5	6	7
203	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4	m	12,00	559,15 59,48	6 709,80 713,75
204	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	12,00	671,00 271,05	8 051,97 3 252,65
205	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,20	12,35 9,35	51,86 39,26
206	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	4,20	63,56 46,73	266,97 196,28
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.40mm	m2	7,95	654,34 79,87	5 201,98 634,98
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	7,95	236,52 25,49	1 880,35 202,65
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	7,95	66,24 62,88	526,59 499,88

1	2	3	4	5	6	7
		Total str.Dacia 53/3, PTI Inclusiv salariu				22 689,51 5 539,45
		19. Reparatia partii carosabile a strazilorcu capacitate portanta sporita Gr.28 cm S=470m2				
210	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	620,00	107,69 24,64	66 768,61 15 277,61
211	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 470m2*0.28m=131.6m3	m3	131,60	581,58 135,95	76 535,53 17 891,28
212	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона)	100 m3	1,316	2 184,00 0,00	2 874,14 0,00
213	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 131.6m3*1.9=250t	t	250,00	141,96 0,00	35 490,00 0,00
214	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	470,00	211,42 55,23	99 366,70 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	470,00	444,78 15,29	209 045,94 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	470,00	321,41 37,39	151 061,20 17 571,80
		Total Reparatia partii carosabile a strazilorcu capacitate portanta sporita Gr.28 cm S=470m2 Inclusiv salariu				641 142,12 83 887,48

		Прямые затраты	lei	3 389 371,97
		Asigurarea	24,00 %	95 732,80
		Coeficientul de stingere	15,00 %	59 833,00
		Cheltuieli de transport	5,00 %	114 562,65
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %	22 912,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			3 682 412,95
		Cheltuieli de regie	13,50 %			497 125,75
		Total	100,00 +			4 179 538,70
		Beneficiul de deviz	3,00 %			125 386,16
		Total	100,00 +			4 304 924,86
		TVA	20,00 %			860 984,97
		Total deviz:				5 165 909,83
		Inclisiv salariu				398 886,66

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea				
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			400,97 98,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	10,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	840,00	302,40
2	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, k=0.8	buc			400,97 98,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	10,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	840,00	302,40
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			12,80 11,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,070	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,070	84,97	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,012	42,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,010	32,00	0,32
4	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm	m			9,06 8,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	84,97	4,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,050	84,97	4,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,008	42,00	0,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,006	32,00	0,19
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			5,42 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	84,97	2,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,006	42,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,001	32,00	0,03
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 (Подъездка труб)	t			99,39 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,280	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,090	840,00	75,60
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportarea tevilor)	t			141,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	780,00	141,96

1	2	3	4	5	6	7
8	M1M08G	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm	buc			76,47 76,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,900	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	0,800	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	0,700	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	0,620	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	0,550	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	0,500	84,97	42,48
14	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39 20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	84,97	20,39
15	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54 36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,430	84,97	36,54
16	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 18.28m3x0.25=4.57t	t			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	84,97	44,18
17	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (изоляция)	t			338,59 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	780,00	338,59
		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			4 102,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	860,00	4 102,20
19	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			274,45

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную) 805m3x3%=24.15m3				274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	84,97	274,45
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (805m3*1.7t/m3=1368.5t)	t			79,72
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	840,00	79,72
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			782,98
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,72
	14211022005251	Nisip amenajare	m3	1,311	420,00	550,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	880,00	134,64
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			4 102,20
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	860,00	4 102,20
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (100m3*1.7t/m3=170t)	t			79,72
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	840,00	79,72
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			872,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	800,00	872,00
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			3 346,94
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	250,00	2 597,50
26	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	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			75,92
						73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	20,00	2,00
		3. Beton armat. Suport fix III04-175 (3 buc), III03-150 (1 buc), III02-125 (3 buc), III01-100 (1buc), ser.3,006,1 (editia 1).				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II8-8, II5-8 (din demontare)	buc			507,73
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	2666122801882	Element prefabricat placi II8-8, II5-8 (din demontare)	buc	1,010	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,75	4,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	420,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	840,00	378,00
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei (din demontaJ)	buc			507,73 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	2666122801888	Element prefabricat placi (din demontare)	buc	1,010	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,75	4,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	840,00	378,00
30	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-1	buc			206,09 18,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,170	84,97	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	266612280061	Element prefabricat OP-1	buc	1,010	160,00	161,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	20,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,750	2,75	2,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	420,00	0,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,030	760,00	22,80
31	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02-0.05mc inclusiv OP-2	buc			282,12 25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,250	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,002	0,00	0,00
	2666122800622	Element prefabricat OP-2	buc	1,010	220,00	222,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000	2,75	2,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	420,00	1,26
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,040	760,00	30,40
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			348,50 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100	32,00	3,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	28,00	3,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	8 400,00	25,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	8 400,00	8,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	8 400,00	134,40
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			2 265,14 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200	84,97	781,72
	2663102100100	Beton marca B-15	m3	1,030	1 400,00	1 456,41
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	45,00	27,00
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			43,18 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	84,97	6,12
	271060200014	Armaturi	kg	1,020	32,00	32,64
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	32,00	0,32
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	0,50	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035	115,00	4,02
		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 de 133/225	m			1 320,27 42,48

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	84,97	12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,350	84,97	29,74
	2722103123	banda de avertizare	m	1,000	5,00	5,00
	272210316134	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru133*5,0(139,7*5,0)/225 mm	m	1,004	1 220,00	1 224,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	45,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,003	32,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	42,00	0,17
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	20,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120	200,00	24,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	480,00	4,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	250,00	2,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,020	760,00	15,20
36	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 108/200 mm	m			1 042,16 42,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	84,97	12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,350	84,97	29,74
	2722103123	banda de avertizare	m	1,000	5,00	5,00
	272210316109	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru108*4,0(114,3*4,0)/200 mm	m	1,004	943,00	946,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	45,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,003	32,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	42,00	0,17
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	20,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120	200,00	24,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	480,00	4,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	250,00	2,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,020	760,00	15,20
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			723,99 33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120	84,97	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,280	84,97	23,79
	2722103189161	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 89*4,0(88,9*4,0)/160 mm	m	1,004	652,00	654,61
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,18
	23236598	banda de semnalizare	m	1,000	7,00	7,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,100	200,00	20,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	480,00	4,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	250,00	2,50
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			621,61 33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120	84,97	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,280	84,97	23,79
	2722103176141	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 76*4,0(76,1*4,0)/140 mm	m	1,004	557,00	559,23
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,100	200,00	20,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	480,00	4,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	250,00	2,50
39	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm	m			497,77 18,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,100	84,97	8,50

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,120	84,97	10,20
	2722103157126	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 574,0(60,3*4,0)/125 mm	m	1,004	437,50	439,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	45,00	0,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,001	32,00	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	42,00	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,250	20,00	5,00
	23236598	banda de semnalizare	m	1,000	7,00	7,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,100	200,00	20,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	480,00	4,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	250,00	2,50
40	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			4 963,89
						246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,900	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	84,97	169,94
	2875274125225	Cot din otel preizolant cu poliuretan rigid fara semnalizare 30 DN 125/225 mm	buc	1,000	2 184,54	2 184,54
	2875274016134	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN125/225 mm	buc	1,000	2 184,54	2 184,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	45,00	10,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,185	32,00	5,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	42,00	15,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	20,00	1,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,550	200,00	310,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	480,00	4,80
41	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc			4 245,60
						246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,900	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	84,97	169,94
	2875274040000	Cot din otel preizolant cu poliuretan rigid fara semnalizare 30 DN 100/200 mm	buc	1,000	1 825,40	1 825,40
	2875274016101	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN 100/200 mm	buc	1,000	1 825,40	1 825,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	45,00	10,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,185	32,00	5,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	42,00	15,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	20,00	1,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,550	200,00	310,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	480,00	4,80
42	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc			4 316,37
						169,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,570	84,97	48,43
	7212030022700	Sudor	h-om	1,430	84,97	121,51
	2875274080160-2	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 60 DN 80/160 mm	buc	1,000	1 277,86	1 277,86
	2875274080160	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 30 DN 80/160 mm	buc	1,000	1 277,06	1 277,06
	2875274180161	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN80/160 mm	buc	1,000	1 277,06	1 277,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,113	32,00	3,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,450	200,00	290,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	480,00	4,80
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc			1 566,64
						169,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,570	84,97	48,43
	7212030022700	Sudor	h-om	1,430	84,97	121,51
	2875274165141	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN 65/140 mm	buc	1,000	1 082,25	1 082,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,113	32,00	3,62

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,450	200,00	290,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	480,00	4,80
44	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			1 186,14 ----- 127,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,450	84,97	38,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,050	84,97	89,22
	2875274050126	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN 50/125 mm	buc	1,000	829,73	829,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	45,00	5,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	32,00	2,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	42,00	6,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,030	20,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,050	200,00	210,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	480,00	4,80
45	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			340,87 ----- 38,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,360	84,97	30,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,090	84,97	7,65
	2523156719126	Set de izolare a imbinarilor DN 125/225	buc	1,000	302,63	302,63
46	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc			279,54 ----- 38,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,360	84,97	30,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,090	84,97	7,65
	2523156711109	Set de izolare a imbinarilor DN 100/200	buc	1,000	241,30	241,30
47	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc			225,35 ----- 29,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,280	84,97	23,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,070	84,97	5,95
	2523156780161	Set de izolare a imbinarilor DN 80/160	buc	1,000	195,61	195,61
48	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc			202,90 ----- 29,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,280	84,97	23,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,070	84,97	5,95
	2523156765141	Set de izolare a imbinarilor DN 65/140	buc	1,000	173,16	173,16
49	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			180,21 ----- 25,49
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,240	84,97	20,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,060	84,97	5,10
	2523156757125	Set de izolare a imbinarilor DN 57/125	buc	1,000	154,72	154,72
50	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			489,24 ----- 21,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,200	84,97	16,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,050	84,97	4,25
	2523156713126	Caciula de capat DN125/225 mm	buc	1,000	468,00	468,00
51	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc			456,24 ----- 21,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,200	84,97	16,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,050	84,97	4,25
	2523156711101	Caciula de capat DN100/200 mm	buc	1,000	435,00	435,00
52	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc			327,00 ----- 12,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,120	84,97	10,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,030	84,97	2,55
	2523156718017	Caciula de capat DN 80/160 mm	buc	1,000	314,25	314,25
53	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc			294,14 ----- 12,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,120	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,030	84,97	2,55
	25231565141	Caciula de capat DN 65/140 mm	buc	1,000	281,39	281,39
54	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			263,67 ----- 12,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,120	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,030	84,97	2,55
	25231567126	Caciula de capat DN 57/125 mm	buc	1,000	250,92	250,92
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 125/225	buc			5 367,80 ----- 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260	84,97	22,09
	28752763125226	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN125/225 mm	buc	1,000	5 206,02	5 206,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,160	45,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	32,00	3,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	42,00	2,52
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	35,00	0,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,110	200,00	22,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,090	480,00	43,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,090	660,00	59,40
56	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=100/200 mm	buc			3 826,20 ----- 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260	84,97	22,09
	287527631003	Suport fix preizolatcu poliuretan rigid fara semnalizare DN 100/200 mm	buc	1,000	3 664,42	3 664,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,160	45,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	32,00	3,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	42,00	2,52
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	35,00	0,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,110	200,00	22,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,090	480,00	43,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,090	660,00	59,40
57	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=80/160 mm	buc			2 703,87 ----- 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260	84,97	22,09
	28752763180161	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN 80/160 mm	buc	1,000	2 542,09	2 542,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,160	45,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	32,00	3,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	42,00	2,52
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	35,00	0,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,110	200,00	22,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,090	480,00	43,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,090	660,00	59,40
58	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 65/140	buc			2 382,40 ----- 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260	84,97	22,09
	28752763165141	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN 64/140 mm	buc	1,000	2 220,62	2 220,62

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,160	45,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	32,00	3,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	42,00	2,52
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	35,00	0,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,110	200,00	22,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,090	480,00	43,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,090	660,00	59,40
59	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata, 66buc*5.7kg=376.2kg, 125/225, 12buc*5.2kg=62.4kg, 100/200	kg			107,69 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	84,97	2,55
	2875277347100/200	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 100/200	buc	0,02736	500,00	13,68
	2875277347125	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 125/225	buc	0,150478	500,00	75,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,096	45,00	4,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	35,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,013	23,50	0,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	200,00	4,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
60	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata, 148buc*4.3kg=636.4kg, 80/160, 48buc*3.9kg=187.2kg, 65/140, 14buc*3.5kg=49, 50/125	kg			128,72 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	84,97	2,55
	287527734750	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 50/125	buc	0,016044	450,00	7,22
	2875277347160	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 80/160	buc	0,169608	450,00	76,32
	2875277347140	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 65/140	buc	0,055008	450,00	24,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	45,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	15,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	23,50	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	200,00	5,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
61	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			521,34 169,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,800	84,97	67,98
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,200	84,97	101,96
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,080	12,50	1,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,040	65,00	2,60
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,500	20,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,040	250,00	10,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,500	15,00	7,50
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,160	20,00	3,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,200	2,50	0,50
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,010	45,00	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	15,00	0,60
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,010	45,00	0,45
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	35,00	0,35
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,650	115,00	74,75
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10	h-ut	0,550	420,00	231,00

1	2	3	4	5	6	7
		- 20 mc/min				
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,200	45,00	9,00
		5. Camera termica CT-16/6k				
62	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*5	m			1 010,55 ----- 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,460	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	84,97	16,99
	2722103107133	Conducta de otel d=133*5	m	1,004	880,00	883,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	45,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	42,00	0,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	90,00	1,98
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	23,50	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,140	200,00	28,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	660,00	11,88
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			498,91 ----- 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	2722103107076	Conducta de otel d=76*4	m	1,004	400,00	401,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	90,00	0,18
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	23,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	200,00	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
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	buc			666,00 ----- 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	287527404876	Cot de otel d=76	buc	1,000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	23,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,113	32,00	3,62

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	200,00	291,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
65	TfB01D2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 65 (din demontari)	buc			121,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,430	84,97	121,51
	2913134600000	Robinet sferic d65 din demontari	buc	1,000	0,00	0,00
66	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			106,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,940	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,178	32,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,044	42,00	1,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,034	32,00	1,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	45,00	18,00
67	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa Dn=65/125, tip T94.051. ser.4,903-10 ed.1.	10 kg			984,58
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	84,97	0,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	84,97	162,31
	2710403165125	Eclisa Dn=65/125, tip T94.051	kg	10,400	45,00	468,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	45,00	39,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	42,00	12,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	35,00	3,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	48,00	9,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	20,00	22,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	23,50	4,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,110	32,00	3,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	200,00	144,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	480,00	47,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	660,00	65,25
68	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
69	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
70	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilie polistiren spuma gr.40mm.	m2			1 026,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	111100010003080	Cochilii polisteren spuma gr.80mm	m2	1,030	850,00	901,76
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	45,00	0,90
71	RpIzD18D1	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			236,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03

1	2	3	4	5	6	7
72	RpIzD18D2	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			66,24 ----- 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		6. Camera termica CT-16/7k				
73	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*5	m			1 010,55 ----- 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,460	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	84,97	16,99
	2722103107133	Conducta de otel d=133*5	m	1,004	880,00	883,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	45,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	42,00	0,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	90,00	1,98
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	23,50	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,140	200,00	28,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	660,00	11,88
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			558,53 ----- 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031070021	Conducta de otel d=89*4	m	1,004	460,00	461,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	90,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	23,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	200,00	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
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			671,00 ----- 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	2875274040089	Cot de otel DN89	buc	1,000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	23,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	200,00	291,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
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			113,70 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	84,97	47,58
	2521216701333	Teava din otel d=33.5*3.2	m	1,015	60,00	60,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	32,00	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	42,00	1,60
77	pret	Cot de otel d=32mm	buc			20,00 0,00
	cot	cot de otel d=32mm	buc	1,000	20,00	20,00
78	RpIC31B	Cot de otel gata confectionat d=32-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			85,08 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	42,00	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	32,00	0,74
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	45,00	16,65
79	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133/108	buc			913,95 384,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,330	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,200	84,97	186,93
	2875274133108	Reductie de otel d=133/108	buc	1,000	160,00	160,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	45,00	10,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	42,00	15,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	35,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	20,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	23,50	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	32,00	5,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	200,00	325,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
80	TfB01G2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 125 (din demontare)	buc			186,93 186,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,200	84,97	186,93
	2913134600126	Robinet sferic d=125 (din demontari)	buc	1,000	0,00	0,00
81	RpIC36E	Sudarea tevi de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc			298,20 110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,300	84,97	110,46
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,090	32,00	3,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,091	42,00	4,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320	32,00	10,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,550	45,00	24,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,220	660,00	145,20
82	TfB01F2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			163,14 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,920	84,97	163,14
	291313460102	Robinet sferic d=100 (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
83	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			132,99 ----- 101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,207	32,00	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	42,00	2,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,047	32,00	1,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,450	45,00	20,25
84	TfB01E2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 80 (din demontari)	buc			140,20 ----- 140,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	291313460082	Robinet sferic d=80 (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
85	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			118,68 ----- 88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,040	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,204	32,00	6,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,053	42,00	2,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,041	32,00	1,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,450	45,00	20,25
86	TfB01A2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 25	buc			544,68 ----- 69,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,820	84,97	69,68
	291313460025	Robinet sferic d=25	buc	1,000	475,00	475,00
87	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			68,41 ----- 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	32,00	2,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	42,00	0,97
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	32,00	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	45,00	12,60
88	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa Dn=80/125, 25/125, tip T94.065, T94.003. ser.4,903-10 ed.1.	10 kg			984,90 ----- 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	84,97	162,29
	2710403125825	Eclisa Dn=80/125, 25/125, tip T94.065, T94.003	kg	10,400	45,00	468,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	45,00	39,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	42,00	12,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	35,00	3,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	48,00	9,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	20,00	22,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	23,50	4,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	32,00	3,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	200,00	144,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	480,00	47,66
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	660,00	65,53
89	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
90	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56 ----- 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40	m2			654,33 -----

1	2	3	4	5	6	7
		mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polistiren spuma gr.40mm				79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,030	500,00	530,45
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
92	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 termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			236,52 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
93	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 termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,24 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		7. Camera termica 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			1 010,55 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,460	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	84,97	16,99
	2722103107133	Conducta de otel d=133*5	m	1,004	880,00	883,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	45,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	42,00	0,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	90,00	1,98
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	23,50	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,140	200,00	28,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	660,00	11,88
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			498,91 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031076	Conducta de otel d=76*4	m	1,004	400,00	401,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	90,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	23,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	200,00	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
96	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			666,00 ----- 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	287527404876	Cot de otel d=76	buc	1,000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	23,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	200,00	291,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
97	TfB01D2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 65	buc			1 321,51 ----- 121,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,430	84,97	121,51
	291313460065	Robinet sferic d=65	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
98	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			106,50 ----- 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,940	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,178	32,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,044	42,00	1,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,034	32,00	1,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	45,00	18,00
99	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa Dn=65/125, tip T94.051, ser.4,903-10 ed.1.	10 kg			984,58 ----- 163,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	84,97	0,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	84,97	162,31
	2710403165125	Eclisa Dn=65/125, tip T94.051	kg	10,400	45,00	468,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	45,00	39,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	42,00	12,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	35,00	3,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	48,00	9,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	20,00	22,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	23,50	4,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	32,00	3,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	200,00	144,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	480,00	47,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	660,00	65,25
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56 ----- 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
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.40mm	m2			654,33 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,030	500,00	530,45
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
103	RplzD18D1	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			236,52 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
104	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			66,24 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		8. Camera termica 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			1 010,55 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,460	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	84,97	16,99
	2722103107133	Conducta de otel d=133*5	m	1,004	880,00	883,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	45,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	42,00	0,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	90,00	1,98
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	23,50	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,140	200,00	28,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	660,00	11,88
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			913,95 384,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,330	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,200	84,97	186,93
	2875274133108	Reductie de otel d=133/108	buc	1,000	160,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	45,00	10,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	42,00	15,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	35,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	20,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	23,50	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	32,00	5,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	200,00	325,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
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			498,91 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031076	Conducta de otel d=76*4	m	1,004	400,00	401,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	90,00	0,18
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	23,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	200,00	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
108	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			666,00 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	287527404876	Cot de otel d=76	buc	1,000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	23,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	200,00	291,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
109	TfB01D2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 65	buc			1 321,51 121,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,430	84,97	121,51
	291313460065	Robinet sferic d=65	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
110	RplC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			106,50 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,940	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,178	32,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,044	42,00	1,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,034	32,00	1,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	45,00	18,00
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 Dn=65/125,	10 kg			984,58 163,18

1	2	3	4	5	6	7
		tip T94.051, ser.4,903-10 ed.1.				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	84,97	0,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	84,97	162,31
	2710403165125	Eclisa Dn=65/125, tip T94.051	kg	10,400	45,00	468,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	45,00	39,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	42,00	12,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	35,00	3,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	48,00	9,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	20,00	22,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	23,50	4,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	32,00	3,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	200,00	144,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	480,00	47,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	660,00	65,25
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56 ----- 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
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.40mm	m2			654,33 ----- 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,030	500,00	530,45
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
115	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			236,52 ----- 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
116	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,24 ----- 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		9. Camera termica CT-16/10k				
117	TfA01C	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m			689,27 ----- 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,460	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	84,97	16,99

1	2	3	4	5	6	7
	2722103107108	Conducta de otel d=108	m	1,004	560,00	562,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	45,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	42,00	0,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	90,00	1,98
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	23,50	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,140	200,00	28,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	660,00	11,88
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			853,95 384,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,330	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,200	84,97	186,93
	28752740410889	Reductie de otel d=108/89	buc	1,000	100,00	100,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	45,00	10,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	42,00	15,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	35,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	20,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	23,50	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	32,00	5,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	200,00	325,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
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			558,53 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031070021	Conducta de otel d=89*4	m	1,004	460,00	461,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	90,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	23,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	200,00	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
120	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			671,00 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	2875274040089	Cot de otel DN89	buc	1,000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	23,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	200,00	291,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
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			386,14 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,290	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	272210310757	Conducta de otel d=57*4	m	1,004	300,00	301,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	45,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	42,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	15,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	35,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	90,00	0,09
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	20,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	20,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	23,50	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	32,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	200,00	25,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
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			464,11 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,180	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,100	84,97	93,47
	287527404050	Cot de otel d=57	buc	1,000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	45,00	5,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	42,00	6,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	23,50	1,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071	200,00	214,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
123	TfB01E2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 80 (din demontari)	buc			140,20 140,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	291313460082	Robinet sferic d=80 (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
124	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			118,68 88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,040	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,204	32,00	6,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,053	42,00	2,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,041	32,00	1,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,450	45,00	20,25
125	TfB01C2	Montarea robinetului cu sferic, Dn 50	buc			906,21 106,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,250	84,97	106,21
	291313460050	Robinet sferic Dn=50	buc	1,000	800,00	800,00
126	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			94,93

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 2"				71,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	84,97	71,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	42,00	1,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	32,00	0,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	45,00	16,65
127	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa Dn=80/100, 50/100, tip T94.065, T94.033, ser.4,903-10 ed.1.	10 kg			984,45 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	84,97	162,29
	2710403125850	Eclisa Dn=80/100, 50/100, tip T94.065, T94.033	kg	10,400	45,00	468,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	45,00	39,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	42,00	12,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	35,00	3,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	48,00	9,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	20,00	22,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	23,50	4,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	32,00	3,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	200,00	144,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	480,00	47,47
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	660,00	65,27
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			12,35 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
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.40mm	m2			654,33 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,030	500,00	530,45
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
131	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			236,52 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
132	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			66,24 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36

1	2	3	4	5	6	7
		10. Camera termica 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			558,53 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031070021	Conducta de otel d=89*4	m	1,004	460,00	461,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	90,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	23,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	200,00	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
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			498,91 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031076	Conducta de otel d=76*4	m	1,004	400,00	401,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	90,00	0,18
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	23,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	200,00	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
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			386,14 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,290	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	272210310757	Conducta de otel d=57*4	m	1,004	300,00	301,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	45,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	42,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	15,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	35,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	90,00	0,09
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	20,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	20,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	23,50	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001	32,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	200,00	25,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
136	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			666,00 ----- 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	287527404876	Cot de otel d=76	buc	1,000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	23,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	200,00	291,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
137	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc			464,11 ----- 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,180	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,100	84,97	93,47
	287527404050	Cot de otel d=57	buc	1,000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	45,00	5,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	42,00	6,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	23,50	1,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071	200,00	214,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
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			661,00 ----- 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	2875274048976	reductie de otel D=89/76	buc	1,000	70,00	70,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	23,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	200,00	291,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
139	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa Dn=50/80, tip T94.032, ser.4,903-10 ed.1.	10 kg			983,73 ----- 163,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	84,97	0,91
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	84,97	162,35
	2710403125080	Eclisa Dn=50/80, tip T94.032	kg	10,400	45,00	468,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	45,00	39,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	42,00	12,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	35,00	3,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	48,00	9,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	20,00	22,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	23,50	4,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,110	32,00	3,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	200,00	143,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	480,00	47,14
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	660,00	64,82
140	TfB01C2	Montarea robinetului cu sferic Dn 50	buc			906,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,250	84,97	106,21
	291313460050	Robinet sferic Dn=50	buc	1,000	800,00	800,00
141	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			94,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	84,97	71,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,144	32,00	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	42,00	1,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	32,00	0,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	45,00	16,65
142	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			12,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
143	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
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.40mm	m2			654,34
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,030	500,00	530,45
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
145	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			236,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
146	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			66,24
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		11. Camera termica CT-16/12k				
147	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o	m			498,91

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4				59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031076	Conducta de otel d=76*4	m	1,004	400,00	401,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	90,00	0,18
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	23,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	200,00	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
148	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			666,00 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	287527404876	Cot de otel d=76	buc	1,000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	23,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	200,00	291,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
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			220,48 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,290	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	272210310748	Conducta de otel D=48*3.5	m	1,004	135,00	135,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	45,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	42,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	15,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	35,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	90,00	0,09
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	20,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	20,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	23,50	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	32,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	200,00	25,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
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			454,11 193,73

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,180	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,100	84,97	93,47
	287527404048	Cot de otel d=48	buc	1,000	25,00	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	45,00	5,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	42,00	6,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	23,50	1,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071	200,00	214,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
151	TfB01D2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 65	buc			1 321,51
						121,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,430	84,97	121,51
	291313460065	Robinet sferic d=65	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
152	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			106,50
						79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,940	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,178	32,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,044	42,00	1,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,034	32,00	1,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	45,00	18,00
153	TfB01B2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 40 (din demontari)	buc			93,47
						93,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,100	84,97	93,47
	291313460042	Robinet sferic d=40 (din demontari)	buc	1,000	0,00	0,00
154	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			85,08
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	32,00	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	42,00	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	32,00	0,74
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	45,00	16,65
155	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa Dn=40/65, tip T94.018, ser.4,903-10 ed.1.	10 kg			985,71
						163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	84,97	162,29
	271040314065	Eclisa Dn=40/65, tip T94.018	kg	10,400	45,00	468,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	45,00	39,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	42,00	12,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	35,00	3,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	48,00	9,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	20,00	22,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	23,50	4,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	32,00	3,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	200,00	144,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	480,00	48,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	660,00	66,00
156	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
157	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14

1	2	3	4	5	6	7
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
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.40mm	m2			654,34 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,030	500,00	530,45
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
159	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			236,52 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
160	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			66,24 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		12. str.Dacia 53, PTI s.1				
161	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4	m			498,91 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031076	Conducta de otel d=76*4	m	1,004	400,00	401,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	90,00	0,18
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	23,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	200,00	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
162	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			666,00 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	287527404876	Cot de otel d=76	buc	1,000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,015	35,00	0,53

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	23,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,113	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	200,00	291,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
164	IzJ07	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
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.40mm	m2			654,34
						79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,030	500,00	530,45
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,34
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
166	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			236,52
						25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
167	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			66,24
						62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	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 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			386,14
						50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,290	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	272210310757	Conducta de otel d=57*4	m	1,004	300,00	301,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	45,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	42,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	15,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	35,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	90,00	0,09
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	20,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	20,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	23,50	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,001	32,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	200,00	25,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
169	TfA02A	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc			464,11 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,180	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,100	84,97	93,47
	287527404050	Cot de otel d=57	buc	1,000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	45,00	5,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	42,00	6,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	23,50	1,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,073	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071	200,00	214,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
170	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
171	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
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.40mm	m2			654,33 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,030	500,00	530,45
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
173	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			236,52 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
174	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			66,24 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		14. str.Dacia 53, PTI s.3				
175	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o	m			386,14

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*4				50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,290	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	272210310757	Conducta de otel d=57*4	m	1,004	300,00	301,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	45,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	42,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	15,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	35,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	90,00	0,09
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	20,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	20,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	23,50	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	32,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	200,00	25,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
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			464,11 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,180	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,100	84,97	93,47
	287527404050	Cot de otel d=57	buc	1,000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	45,00	5,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	42,00	6,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	23,50	1,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071	200,00	214,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
177	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
178	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
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.40mm	m2			654,33 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,030	500,00	530,45
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,34
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
180	RpIzD18D1	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			236,52 25,49

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
181	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			66,24 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		15. str.Dacia 53, PTI s.4				
182	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4	m			498,91 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031076	Conducta de otel d=76*4	m	1,004	400,00	401,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	90,00	0,18
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	23,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	200,00	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
183	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			666,00 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	287527404876	Cot de otel d=76	buc	1,000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	23,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	200,00	291,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
184	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
185	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
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.40mm	m2			654,33 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,030	500,00	530,45
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
187	RplzD18D1	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			236,52 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
188	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			66,24 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		16. str.Dacia 53, PTI s.5				
189	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4	m			498,91 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031076	Conducta de otel d=76*4	m	1,004	400,00	401,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	90,00	0,18
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	23,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	200,00	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
190	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			666,00 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	287527404876	Cot de otel d=76	buc	1,000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	23,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,113	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	200,00	291,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
191	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			12,35 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
192	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56 ----- 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
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.40mm	m2			654,34 ----- 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,030	500,00	530,45
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,34
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
194	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			236,52 ----- 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
195	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			66,24 ----- 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	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 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			559,15 ----- 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031070021	Conducta de otel d=89*4	m	1,004	460,00	461,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	90,00	0,18
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	23,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	200,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
197	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			671,00 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	2875274040089	Cot de otel DN89	buc	1,000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	23,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	200,00	291,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
198	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
199	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
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.40mm	m2			654,33 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,030	500,00	530,45
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
201	RpIzD18D1	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			236,52 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
202	RpIzD18D2	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			66,24 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		18. str.Dacia 53/3, PTI				
203	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de	m			559,15 59,48

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031070021	Conducta de otel d=89*4	m	1,004	460,00	461,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	45,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	42,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	90,00	0,18
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	23,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	200,00	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
204	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			671,00 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	2875274040089	Cot de otel DN89	buc	1,000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	42,00	9,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	23,50	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,113	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	200,00	291,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
205	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
206	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
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.40mm	m2			654,34 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,030	500,00	530,45
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,35
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
208	RpIzD18D1	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			236,52 25,49
	7213050013100	Timichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
209	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			66,24 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		19. Reparatia partii carosabile a strazilorcu capacitate portanta sporita Gr.28 cm S=470m2				
210	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			107,69 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	250,00	73,50
211	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 470m2*0.28m=131.6m3	m3			581,58 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	95,00	73,63
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,775	480,00	372,00
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			2 184,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	840,00	2 184,00
213	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 131.6m3*1.9=250t	t			141,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	780,00	141,96
214	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			211,42 55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,650	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,201	480,00	96,48
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	480,00	8,64
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	480,00	4,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	220,00	2,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	780,00	6,08
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	720,00	36,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	480,00	1,58
215	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			444,78 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	2 500,00	412,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	880,00	16,98
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			321,41 37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,440	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,117	2 200,00	257,40
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,790	14,00	11,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021	680,00	14,28
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,004	320,00	1,28

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 117/22-RT
Reparatia retelelor termice**

Valoarea de deviz 5 165 909,83 lei

Intocmit in prețuri curente 04.08.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 117/22-RT:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	179,80	84,97	15 277,61
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,615	84,97	3 451,07
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	404,00	84,97	34 327,88
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	53,508	84,97	4 546,57
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1 116,25	84,97	94 847,76
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	291,40	84,97	24 760,26
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	32,513	84,97	2 762,61
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	141,216	84,97	11 999,12
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	277,112	84,97	23 546,17
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,184	84,97	440,48
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	90,88	84,97	7 722,07
12.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,12	84,97	95,17
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	45,18	84,97	3 838,94
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	225,11	84,97	19 127,60
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,20	84,97	1 376,51
16.	7212030022700	Sudor	h-om	670,685	84,97	56 988,10
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	39,32	84,97	3 341,05
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	187,20	84,97	15 906,38
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	443,498	84,97	37 684,02
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	102,367	84,97	8 698,10
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	120,724	84,97	10 257,88
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	210,56	84,97	17 891,28
			Total manopera			398 886,66

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	54,99	2 200,00	120 978,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	77,55	2 500,00	193 875,00
3.	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	62,445	500,00	31 222,30
4.	111100010003080	Cochilii polisteren spuma gr.80mm	m2	4,838	850,00	4 112,05

5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	17,115	30,20	516,85
6.	1411122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	4,70	480,00	2 256,00
7.	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	8,46	480,00	4 060,80
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	94,47	480,00	45 345,60
9.	14121221008801	Spuma montaj	kg	16,135	135,00	2 178,20
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	12,48	12,50	156,00
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,814	420,00	342,05
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,72	420,00	302,40
13.	14211022005251	Nisip amenajare	m3	924,255	420,00	388 187,10
14.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	4,70	220,00	1 034,00
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	25,09	15,00	376,34
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,088	8 400,00	740,88
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,47	8 400,00	3 951,36
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,029	8 400,00	246,96
19.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	23,131	23,50	543,57
20.	2320166200676	White spirit	kg	1,296	42,00	54,43
21.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	24,96	20,00	499,20
22.	2320187315789	Decofrol	kg	3,528	25,00	88,20
23.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	371,30	14,00	5 198,20
24.	23236598	banda de semnalizare	m	510,00	7,00	3 570,00
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	60,186	42,00	2 527,82
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	41,821	32,00	1 338,28
27.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	78,00	15,00	1 170,00
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,136	48,00	6,53
29.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	9,72	48,00	466,56
30.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,494	90,00	44,41
31.	2521216701333	Teava din otel d=33.5*3.2	m	2,03	60,00	121,80
32.	25231565141	Caciula de capat DN 65/140 mm	buc	16,00	281,39	4 502,24
33.	252315671101	Caciula de capat DN100/200 mm	buc	4,00	435,00	1 740,00
34.	252315671109	Set de izolare a imbinarilor DN 100/200	buc	26,00	241,30	6 273,80
35.	25231567126	Caciula de capat DN 57/125 mm	buc	8,00	250,92	2 007,36
36.	2523156713126	Caciula de capat DN125/225 mm	buc	12,00	468,00	5 616,00
37.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,56	45,00	70,20
38.	2523156718017	Caciula de capat DN 80/160 mm	buc	12,00	314,25	3 771,00
39.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	84,615	0,50	42,31
40.	2523156719126	Set de izolare a imbinarilor DN 125/225	buc	66,00	302,63	19 973,58
41.	2523156757125	Set de izolare a imbinarilor DN 57/125	buc	18,00	154,72	2 784,96
42.	2523156765141	Set de izolare a imbinarilor DN 65/140	buc	54,00	173,16	9 350,64
43.	2523156780161	Set de izolare a imbinarilor DN 80/160	buc	110,00	195,61	21 517,10
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	502,90	2,75	1 382,97
45.	2663102100100	Beton marca B-15	m3	3,676	1 400,00	5 146,96
46.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,576	0,00	0,00
47.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,545	0,00	0,00
48.	266612280061	Element prefabricat OP-1	buc	62,62	160,00	10 019,20
49.	2666122800622	Element prefabricat OP-2	buc	228,26	220,00	50 217,20
50.	2666122801882	Element prefabricat placi П8-8, П5-8 (din demontare)	buc	129,28	0,00	0,00
51.	2666122801888	Element prefabricat placi (din demontare)	buc	16,16	0,00	0,00
52.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,141	35,00	179,94
53.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,17	2 500,00	5 425,00
54.	2710403125080	Eclisa Dn=50/80, tip T94.032	kg	0,582	45,00	26,21
55.	2710403125825	Eclisa Dn=80/125, 25/125, tip T94.065, T94.003	kg	1,456	45,00	65,52
56.	2710403125850	Eclisa Dn=80/100, 50/100, tip T94.065, T94.033	kg	1,872	45,00	84,24
57.	271040314065	Eclisa Dn=40/65, tip T94.018	kg	0,416	45,00	18,72
58.	2710403165125	Eclisa Dn=65/125, tip T94.051	kg	2,746	45,00	123,55
59.	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	297,414	45,00	13 383,62

60.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	6,24	65,00	405,60
61.	271060200014	Armaturi	kg	575,382	32,00	18 412,22
62.	27221031070021	Conducta de otel d=89*4	m	31,626	460,00	14 547,96
63.	2722103107076	Conducta de otel d=76*4	m	2,008	400,00	803,20
64.	2722103107108	Conducta de otel d=108	m	3,012	560,00	1 686,72
65.	2722103107133	Conducta de otel d=133*5	m	12,048	880,00	10 602,24
66.	272210310748	Conducta de otel D=48*3.5	m	2,008	135,00	271,08
67.	272210310757	Conducta de otel d=57*4	m	24,598	300,00	7 379,40
68.	27221031076	Conducta de otel d=76*4	m	35,14	400,00	14 056,00
69.	2722103123	banda de avertizare	m	290,00	5,00	1 450,00
70.	2722103157126	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 574,0(60,3*4,0)/125 mm	m	40,16	437,50	17 570,00
71.	272210316109	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 108*4,0(114,3*4,0)/200 mm	m	40,16	943,00	37 870,88
72.	272210316134	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 133*5,0(139,7*5,0)/225 mm	m	251,00	1 220,00	306 220,00
73.	2722103176141	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 76*4,0(76,1*4,0)/140 mm	m	130,52	557,00	72 699,64
74.	2722103189161	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 89*4,0(88,9*4,0)/160 mm	m	471,88	652,00	307 665,76
75.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	5,641	32,00	180,51
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,94	32,00	94,08
77.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,006	32,00	0,19
78.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	3,005	32,00	96,16
79.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	32,00	1,54
80.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,189	32,00	6,05
81.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	189,714	45,00	8 537,13
82.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,486	32,00	47,55
83.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,56	35,00	54,60
84.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,56	45,00	70,20
85.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,528	28,00	98,78
86.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	532,728	0,40	213,09
87.	2875274016101	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN 100/200 mm	buc	10,00	1 825,40	18 254,00
88.	2875274016134	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN125/225 mm	buc	20,00	2 184,54	43 690,80
89.	2875274040000	Cot din otel prezolant cu poliuretan rigid fara semnalizare 30 DN 100/200 mm	buc	10,00	1 825,40	18 254,00
90.	2875274040089	Cot de otel DN89	buc	32,00	80,00	2 560,00
91.	287527404048	Cot de otel d=48	buc	4,00	25,00	100,00
92.	287527404050	Cot de otel d=57	buc	19,00	35,00	665,00
93.	28752740410889	Reductie de otel d=108/89	buc	2,00	100,00	200,00
94.	287527404876	Cot de otel d=76	buc	24,00	75,00	1 800,00
95.	2875274048976	reductie de otel D=89/76	buc	2,00	70,00	140,00
96.	2875274050126	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN 50/125 mm	buc	8,00	829,73	6 637,84
97.	2875274080160	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 30 DN 80/160 mm	buc	32,00	1 277,06	40 865,92
98.	2875274080160-2	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 60 DN 80/160 mm	buc	32,00	1 277,86	40 891,52
99.	2875274125225	Cot din otel preizolant cu poliuretan rigid fara semnalizare 30 DN 125/225 mm	buc	20,00	2 184,54	43 690,80
100.	2875274133108	Reductie de otel d=133/108	buc	4,00	160,00	640,00
101.	2875274165141	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare 90 DN 65/140 mm	buc	22,00	1 082,25	23 809,50
102.	2875274180161	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid fara	buc	32,00	1 277,06	40 865,92

		semnalizare 90 DN80/160 mm				
103.	287527631003	Suport fix preizolatcu poliuretan rigid fara semnalizare DN 100/200 mm	buc	2,00	3 664,42	7 328,84
104.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,47	20,00	29,40
105.	28752763125226	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN125/225 mm	buc	6,00	5 206,02	31 236,12
106.	28752763165141	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN 64/140 mm	buc	2,00	2 220,62	4 441,24
107.	28752763180161	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN 80/160 mm	buc	6,00	2 542,09	15 252,54
108.	2875277347100/200	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 100/200	buc	12,00	500,00	6 000,05
109.	2875277347125	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 125/225	buc	66,00	500,00	32 999,85
110.	2875277347140	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 65/140	buc	48,00	450,00	21 600,00
111.	2875277347160	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 80/160	buc	148,00	450,00	66 599,96
112.	287527734750	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan 50/125	buc	14,00	450,00	6 300,00
113.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,72	10,00	97,20
114.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	78,00	20,00	1 560,00
115.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	6,24	250,00	1 560,00
116.	2913134600000	Robinet sferic d65 din demontari	buc	2,00	0,00	0,00
117.	2913134600126	Robinet sferic d=125 (din demontari)	buc	1,00	0,00	0,00
118.	291313460025	Robinet sferic d=25	buc	2,00	475,00	950,00
119.	291313460042	Robinet sferic d=40 (din demontari)	buc	2,00	0,00	0,00
120.	291313460050	Robinet sferic Dn=50	buc	4,00	800,00	3 200,00
121.	291313460065	Robinet sferic d=65	buc	6,00	1 200,00	7 200,00
122.	291313460082	Robinet sferic d=80 (din demontare)	buc	4,00	0,00	0,00
123.	291313460102	Robinet sferic d=100 (din demontare)	buc	1,00	0,00	0,00
124.	4011106202741	Energie electrica	kw	31,20	2,50	78,00
125.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	35,20	20,00	704,00
126.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,442	20,00	68,84
127.	4100116202820	Apa potabila	m3	29,399	20,00	587,97
128.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,995	20,00	39,90
129.	cot	cot de otel d=32mm	buc	4,00	20,00	80,00
		Total materiale de constructii				2 291 253,02

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	10,90	760,00	8 284,00
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	101,99	480,00	48 955,20
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	85,80	420,00	36 036,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	25,301	480,00	12 144,53
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	116,64	840,00	97 977,60
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,091	45,00	4,10
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,777	660,00	1 173,02
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,88	320,00	601,60
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,666	780,00	2 859,48
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,87	680,00	6 711,60
11.	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	23,50	720,00	16 920,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	116,936	880,00	102 903,68

13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,422	840,00	2 874,14
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	43,168	860,00	37 124,91
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,981	800,00	784,80
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	101,99	95,00	9 689,05
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,12	45,00	95,42
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,351	250,00	2 337,75
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	182,28	250,00	45 570,00
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	11,28	250,00	2 820,00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,744	115,00	2 270,50
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	401,309	200,00	80 261,88
23.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,96	45,00	898,20
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,44	660,00	290,40
25.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	31,20	45,00	1 404,00
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,723	840,00	606,90
27.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	5,80	760,00	4 408,00
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,945	780,00	38 177,02
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	146,004	840,00	122 643,02
30.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	101,40	115,00	11 661,00
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,551	480,00	744,48
Total utilaje de construcții						699 232,29

Прямые затраты	lei	3 389 371,97
Asigurarea	24,00 %	95 732,80
Coeficientul de stingere	15,00 %	59 833,00
Cheltuieli de transport	5,00 %	114 562,65
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	22 912,53
Total	100,00 +	3 682 412,95
Cheltuieli de regie	13,50 %	497 125,75
Total	100,00 +	4 179 538,70
Beneficiul de deviz	3,00 %	125 386,16
Total	100,00 +	4 304 924,86
TVA	20,00 %	860 984,97

Total deviz:

**5 165 909,
83**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)