

**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**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 117/22-RT
Reparatia retelelor termice

Valoarea de deviz 5 463 212,16 lei

Intocmit in prețuri curente 25.05.2023

№ 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 Π8-8, Π5-8, 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	m	90,00	5,42 5,10	488,00 458,84

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 50 mm				
6	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Порпузка тpyб)	t	8,028	99,39 23,79	797,90 191,00
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	buc	6,00	46,73 46,73	280,40 280,40

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm				
13	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,00	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

1	2	3	4	5	6	7
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	705,00	782,98 97,72	551 997,73 68 889,43
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,00	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 sapaturi 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	buc	128,00	507,73	64 989,50

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi П8-8, П15-8 (din demontare)			123,21	15 770,43
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei (din demontare)	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	m	40,00	1 042,16 42,48	41 686,44 1 699,40

1	2	3	4	5	6	7
		canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 108/200 mm				
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 teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	66,00	340,87 38,24	22 497,19 2 523,61
46	TfE04C	Montarea teyii preizolate in zona	buc	26,00	279,54	7 267,95

1	2	3	4	5	6	7
		de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100/200 mm			38,24	994,15
47	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	110,00	<u>225,35</u> 29,74	<u>24 788,44</u> 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	<u>202,90</u> 29,74	<u>10 956,57</u> 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	<u>180,21</u> 25,49	<u>3 243,80</u> 458,84
50	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	12,00	<u>489,24</u> 21,24	<u>5 870,91</u> 254,91
51	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc	4,00	<u>456,24</u> 21,24	<u>1 824,97</u> 84,97
52	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	12,00	<u>327,00</u> 12,75	<u>3 923,95</u> 152,95
53	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc	16,00	<u>294,14</u> 12,75	<u>4 706,17</u> 203,93
54	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	8,00	<u>263,67</u> 12,75	<u>2 109,32</u> 101,96
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 125/225	buc	6,00	<u>5 367,80</u> 22,09	<u>32 206,81</u> 132,55
56	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	2,00	<u>3 826,20</u> 22,09	<u>7 652,40</u> 44,18

1	2	3	4	5	6	7
		d=100/200 mm				
57	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=80/160 mm	buc	6,00	$\frac{2\,703,87}{22,09}$	$\frac{16\,223,23}{132,55}$
58	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 65/140	buc	2,00	$\frac{2\,382,40}{22,09}$	$\frac{4\,764,80}{44,18}$
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	$\frac{107,69}{5,10}$	$\frac{47\,234,04}{2\,236,07}$
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	$\frac{128,72}{5,10}$	$\frac{112\,316,88}{4\,448,69}$
61	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	156,00	$\frac{521,34}{169,94}$	$\frac{81\,329,04}{26\,510,64}$
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inklusiv 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	$\frac{1\,010,55}{73,92}$	$\frac{5\,052,75}{369,62}$
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	$\frac{498,91}{59,48}$	$\frac{997,82}{118,96}$
64	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in	buc	2,00	$\frac{666,00}{1}$	$\frac{1\,331,99}{1}$

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76			271,05	542,11
65	TfB01B2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 65 (din demontare)	buc	2,00	93,47 93,47	186,93 186,93
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 semirotund,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 semirotund,cu circumferinta	m2	4,56	66,24 62,88	302,04 286,72

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
		Total Camera termica CT-16/6k Inclusiv salariu				14 348,76 2 470,06
		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	buc	2,00	913,95 384,91	1 827,89 769,83

1	2	3	4	5	6	7
		proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 133/108				
80	TfB01G2	Montarea robinetului sferic, având diametrul nominal Dn 125 (din demontare)	buc	1,00	186,93 186,93	186,93 186,93
81	RpIC36E	Sudarea tevi de construcții, executată la poziție normală de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc	2,00	298,20 110,46	596,40 220,92
82	TfB01F2	Montarea robinetului sferic, având diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	1,00	163,14 163,14	163,14 163,14
83	RpIC31F	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul 4"	buc	2,00	132,99 101,96	265,98 203,93
84	TfB01E2	Montarea robinetului sferic, având diametrul nominal Dn 80 (din demontare)	buc	2,00	140,20 140,20	280,40 280,40
85	RpIC31E	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul 3"	buc	4,00	118,68 88,37	474,74 353,48
86	TfB01A2	Montarea robinetului sferic, având diametrul nominal Dn 25	buc	2,00	544,68 69,68	1 089,35 139,35
87	RpIC31A	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul până la 1"	buc	2,00	68,41 51,83	136,81 103,66
88	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatațiilor în canal la adâncime de 1-3 m sau suprateran până 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	984,90 163,14	137,89 22,84
89	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de tevi în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	1,80	12,35 9,35	22,22 16,82
90	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor în 2 straturi de grund ΓΦ-021	m2	1,80	63,56 46,73	114,41 84,12
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata	m2	3,33	654,33 79,87	2 178,93 265,97

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm 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

1	2	3	4	5	6	7
97	TfB01D2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,00	1 321,51 121,51	2 643,01 243,01
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				

1	2	3	4	5	6	7
105	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*5	m	2,00	1 010,55 73,92	2 021,10 147,85
106	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133/108	buc	2,00	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	m2	1,50	63,56	95,35

1	2	3	4	5	6	7
		aparator in 2 straturi de grund ГФ-021			46,73	70,10
114	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polistiren spuma gr.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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia 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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia 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	m	2,00	558,53	1 117,06

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4			59,48	118,96
120	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	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,	10 kg	0,18	984,45 163,14	177,20 29,37

1	2	3	4	5	6	7
		ser.4,903-10 ed.1.				
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevi in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,20	12,35 9,35	27,16 20,56
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-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 Inclusiv 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	2,00	498,91 59,48	997,82 118,96

1	2	3	4	5	6	7
		m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4				
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

1	2	3	4	5	6	7
142	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
143	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ΓΦ-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 Inklusiv 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	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				
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	m2	1,22	654,34	798,29

1	2	3	4	5	6	7
		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			79,87	97,44
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	IzJ07B	Grunduirea conductelor si	m2	2,50	63,56	158,91

1	2	3	4	5	6	7
		aparator in 2 straturi de grund ГФ-021			46,73	116,83
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia 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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia 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	m2	2,50	12,35	30,87

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			9,35	23,37
171	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-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	buc	6,00	464,11 193,73	2 784,65 1 162,39

1	2	3	4	5	6	7
		la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57				
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 ГФ-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,	buc	2,00	666,00	1 331,99

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76			271,05	542,11
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 semirotund,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 semirotund,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	m	10,00	498,91 59,48	4 989,10 594,79

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4				
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	m	14,00	559,15	7 828,10

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4			59,48	832,71
197	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	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				24 356,93

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				5 767,76
		18. str.Dacia 53/3, PTI				
203	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4	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 semirotond,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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina	m2	7,95	66,24 62,88	526,59 499,88

1	2	3	4	5	6	7
		la 1.6 m, montare				
		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	3 389 315,89
		Asigurarea	24,00 %	95 719,34
		Coeficientul de stingere	15,00 %	59 824,59

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	7,00 %			160 387,71
		Cheltuieli de depozitare	2,00 %			45 825,06
		Total	100,00 +			3 751 072,59
		Cheltuieli de regie	14,50 %			543 905,53
		Total	100,00 +			4 294 978,11
		Beneficiul de deviz	6,00 %			257 698,69
		Total	100,00 +			4 552 676,80
		TVA	20,00 %			910 535,36
		Total deviz:				5 463 212,16
		Inclisiv salariu				398 830,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)