

**LOT nr.3- Reparația capitală a  
rețelelor termice  
de la CT-16κ/6 până la  
CT-16κ/12 din  
bd.Dacia,53,53/2,53/3.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de constructie**

Valoarea de deviz 3 945 648,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Demontare</b>				
1	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi П8-8, П5-8 K=0,8	buc	128,00	235,37 98,57	30 126,75 12 616,35
2	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire pe camera K=0,8	buc	16,00	235,36 98,56	3 765,84 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	12,61 11,90	5 169,20 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	8,95 8,50	5 282,27 5 013,23
5	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de	m	90,00	5,34	480,80

1	2	3	4	5	6	7
		1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm			5,10	458,84
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 incarcarea tevii	t	8,028	57,99 23,79	465,56 191,00
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km transportarea tevii	t	8,028	67,34 0,00	540,61 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	buc	6,00	46,73	280,40

1	2	3	4	5	6	7
		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			46,73	280,40
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 INCARCAREA IZOLATIEI $18,28m^3 \cdot 0,25 = 4,57$	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	t	4,57	160,62 0,00	734,02 0,00
		<i>Total</i>	lei			81 348,73
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>81 348,73 59 517,42</b>
		<b>2. Lucrari de terasament</b>				
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	1 788,75 0,00	14 399,44 0,00
19	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	24,15	274,45 274,45	6 628,04 6 628,04

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare $805\text{m}^3 \cdot 3\% = 24,15 \text{ m}^3$				
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km $805\text{m}^3 \cdot 1,7\text{t}/\text{m}^3 = 1368,5\text{t}$	t	1 368,50	35,11 0,00	48 052,14 0,00
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m <sup>3</sup>	705,00	283,73 97,72	200 030,01 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 m <sup>3</sup>	1,00	1 788,75 0,00	1 788,75 0,00
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km $100\text{m}^3 \cdot 1,7\text{t}/\text{m}^3 = 170\text{t}$	t	170,00	35,11 0,00	5 969,21 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 m <sup>3</sup>	0,90	408,76 0,00	367,88 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 m <sup>3</sup>	0,90	2 463,79 749,43	2 217,41 674,49
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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	10,00	73,92 73,92	739,24 739,24

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint necoeziv				
		<i>Total</i>	lei			280 455,53
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>280 455,53 77 194,61</b>
		<b>3. Beton armat. Suport fix III04-175 3 buc, III03-150 1buc, III02-125 3 buc, III01-100 1 buc. sr.3006,1 editia1</b>				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placi П8-8, П5-8 din demontare	buc	128,00	299,37 123,21	38 318,91 15 770,43
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe din demontare	buc	16,00	299,37 123,21	4 789,86 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	154,13 18,69	9 556,36 1 158,99
31	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-2	buc	226,00	180,85 25,49	40 872,33 5 760,97
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	29,40	264,80 169,94	7 785,12 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	8 005,02 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	30,74 6,12	17 338,65 3 451,07
		<i>Total</i>	lei			126 666,25

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Beton armat. Suport fix III04-175 3 buc, III03-150 1buc, III02-125 3 buc, III01-100 1 buc. sr.3006,1 editia1 Inclusiv salariu</b>				<b>126 666,25 35 871,61</b>
		<b>4. Pozarea subterana a retelilor termice.</b>				
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	1 298,97 42,48	324 743,25 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 100/200 mm	m	40,00	1 020,87 42,48	40 834,60 1 699,40
37	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89/160 mm	m	470,00	709,10 33,99	333 277,00 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	613,72 33,99	79 783,60 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	478,11 18,69	19 124,30 747,74
40	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	20,00	2 714,80 246,41	54 295,98 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	2 355,66 246,41	23 556,59 2 464,13
42	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal	buc	32,00	1 702,71 169,94	54 486,72 5 438,08

1	2	3	4	5	6	7
		de 80/160 mm				
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc	22,00	1 507,90 169,94	33 173,80 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	1 142,86 127,46	9 142,87 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 mm	buc	26,00	279,54 38,24	7 267,95 994,15
47	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	110,00	225,35 29,74	24 788,45 3 271,35
48	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc	54,00	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

1	2	3	4	5	6	7
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	263,66 12,74	2 109,32 101,96
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 125/225 mm	buc	6,00	5 307,19 22,09	31 843,15 132,55
56	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 100/200 mm	buc	2,00	3 765,59 22,09	7 531,18 44,18
57	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 80/160 mm	buc	6,00	2 643,26 22,09	15 859,57 132,55
58	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 65/140 mm	buc	2,00	2 321,79 22,09	4 643,58 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 66 buc*5,7kg=376,2 kg, 125/225, 12 buc*5,2=62,4 kg, 100/200	kg	438,00	103,57 5,10	45 363,21 2 233,01
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*4,3=636,4 kg, 80/160, 48buc*3,9kg=187,2 kg, 65/140, 14 buc*3,5kg=49kg, 50/125.	kg	872,60	124,23 5,10	108 402,03 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	356,34 169,94	55 589,04 26 510,64



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 328 839,7 5
		<b>Total Pozarea subterana a retelilor termice. Inclusiv salariu</b>				<b>1 328 839,75 94 248,38</b>
		<b>5. Camin termic CT-16/6 K</b>				
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 mm	m	5,00	452,83 73,92	2 264,14 369,62
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 mm	m	2,00	262,78 59,48	525,55 118,96
64	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	2,00	677,54 271,06	1 355,07 542,11
65	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65 Din demontare	buc	2,00	121,50 121,50	243,01 243,01
66	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	137,80 79,87	551,20 319,49
67	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa d=65/125	10 kg	0,088	631,25 163,18	55,55 14,36

1	2	3	4	5	6	7
68	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,70	19,85 9,35	53,59 25,24
69	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,70	62,93 46,73	169,92 126,18
70	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de - 40mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	4,56	955,65 79,87	4 357,78 364,22
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	105,77 25,49	482,30 116,24
72	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,56	69,60 62,88	317,36 286,72
		<i>Total</i>	lei			10 375,47
		<b>Total Camin termic CT-16/6 K Inclusiv salariu</b>				<b>10 375,47 2 526,15</b>
		<b>6. Camin termic CT-16/7 K</b>				
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	452,83 73,92	1 358,48 221,77

1	2	3	4	5	6	7
74	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4 mm	m	2,00	334,06 59,48	668,12 118,96
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 mm	buc	2,00	686,54 271,06	1 373,07 542,11
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 mm	m	2,00	115,30 47,58	230,61 95,17
77	T Pret	Cot de otel d=32 mm	buc	4,00	42,00 0,00	168,00 0,00
78	RpIC31B	Cot 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	114,24 62,88	913,88 503,02
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 mm	buc	2,00	829,77 384,92	1 659,54 769,83
80	TfB01G2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125 DIN DEMONTARE	buc	1,00	186,93 186,93	186,93 186,93
81	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii,	buc	2,00	279,44	558,88

1	2	3	4	5	6	7
		executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm			110,46	220,92
82	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 DIN DEMONTARE	buc	1,00	163,14 163,14	163,14 163,14
83	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	2,00	168,16 101,96	336,32 203,93
84	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 Din demontare	buc	2,00	140,20 140,20	280,40 280,40
85	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,00	153,88 88,37	615,52 353,48
86	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	2,00	934,68 69,68	1 869,35 139,35
87	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,00	90,50 51,83	181,01 103,66
88	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa d=80/125 mm, 25/125 mm	10 kg	0,14	631,14 163,14	88,36 22,84
89	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,80	19,84 9,34	35,72 16,82
90	IzJ07B	Grunduirea conductelor si	m2	1,80	62,93	113,28

1	2	3	4	5	6	7
		aparator cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021			46,73	84,12
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de -40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	3,33	955,65 79,87	3 182,33 265,97
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,33	105,77 25,49	352,22 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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,33	69,60 62,88	231,76 209,38
		<i>Total</i>	lei			14 566,92
		<b>Total Camin termic CT-16/7 K Inclusiv salariu</b>				<b>14 566,92 4 586,69</b>
		<b>7. Camin termic CT-16/8 K</b>				
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	452,83 73,93	905,66 147,85
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	262,78 59,48	525,55 118,96

1	2	3	4	5	6	7
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	677,54 271,06	1 355,07 542,11
97	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,00	2 071,50 121,50	4 143,01 243,01
98	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	137,80 79,87	551,20 319,49
99	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa d=65/125 mm	10 kg	0,088	631,25 163,18	55,55 14,36
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,50	19,85 9,35	29,77 14,02
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,50	62,93 46,73	94,40 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.	m2	2,56	955,65 79,87	2 446,47 204,47
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	105,77 25,49	270,77 65,26

1	2	3	4	5	6	7
104	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,56	69,60 62,88	178,17 160,97
		<i>Total</i>	lei			10 555,62
		<b>Total Camin termic CT-16/8 K Inclusiv salariu</b>				<b>10 555,62 1 900,60</b>
		<b>8. Camin termic CT-16/9 K</b>				
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	452,83 73,93	905,66 147,85
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	829,77 384,92	1 659,54 769,83
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	262,78 59,48	525,55 118,96
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	677,54 271,06	1 355,07 542,11

1	2	3	4	5	6	7
109	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,00	2 071,50 121,50	4 143,01 243,01
110	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	137,80 79,87	551,20 319,49
111	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa d=65/125 mm	10 kg	0,088	631,25 163,18	55,55 14,36
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,50	19,85 9,35	29,77 14,02
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,50	62,93 46,73	94,40 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.	m2	2,56	955,65 79,87	2 446,47 204,47
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 termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	2,56	105,77 25,49	270,77 65,26
116	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,56	69,60 62,88	178,17 160,97



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 215,16
		<b>Total Camin termic CT-16/9 K Inclusiv salariu</b>				<b>12 215,16 2 670,43</b>
		<b>9. Camin termic CT-16/10 K</b>				
117	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m	3,00	425,72 73,92	1 277,16 221,77
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	821,77 384,92	1 643,54 769,83
119	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4	m	2,00	334,06 59,48	668,12 118,96
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	686,54 271,06	4 119,22 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;	m	1,00	201,17 50,13	201,17 50,13
122	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata,	buc	3,00	458,29	1 374,88

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57			193,73	581,19
123	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80	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	153,88 88,37	615,52 353,48
125	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,00	1 926,22 106,22	3 852,43 212,43
126	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00	123,96 71,38	495,83 285,50
127	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa d=80/100 mm, 50/100	10 kg	0,18	631,22 163,17	113,62 29,37
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,20	19,85 9,35	43,66 20,56
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,20	62,93 46,73	138,45 102,81
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	m2	4,46	955,65 79,87	4 262,21 356,23

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv.				
131	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,46	105,77 25,49	471,73 113,69
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,46	69,60 62,88	310,41 280,44
		<i>Total</i>	lei			19 868,35
		<b>Total Camin termic CT-16/10 K Inclusiv salariu</b>				<b>19 868,35 5 403,12</b>
		<b>10. Camin termic CT-16/11 K</b>				
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	334,06 59,48	501,09 89,22
134	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	m	2,00	262,78 59,48	525,55 118,96
135	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	m	1,50	201,17 50,13	301,75 75,20
136	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata,	buc	4,00	677,54	2 710,15

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76;			271,06	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	458,30 193,73	916,59 387,46
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 mm	buc	2,00	615,53 271,06	1 231,07 542,11
139	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa d=50/80 mm,	10 kg	0,056	631,07 163,21	35,34 9,14
140	TfB01C2	Montarea robinetului avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,00	1 926,22 106,22	3 852,43 212,43
141	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00	123,96 71,38	495,83 285,50
142	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,50	19,85 9,35	29,77 14,02
143	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,50	62,93 46,73	94,40 70,10
144	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata	m2	2,88	955,65 79,87	2 752,28 230,03

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.				
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	2,88	105,77 25,49	304,61 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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,88	69,60 62,88	200,44 181,09
		<i>Total</i>	lei			13 951,30
		<b>Total Camin termic CT-16/11 K Inclusiv salariu</b>				<b>13 951,30 3 372,89</b>
		<b>11. Camin termic CT-16/12 K</b>				
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	m	2,00	262,78 59,48	525,55 118,96
148	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	2,00	677,54 271,06	1 355,07 542,11
149	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune	m	2,00	218,24 50,13	436,47 100,26

1	2	3	4	5	6	7
		la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48*3.5				
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	430,30 193,73	1 721,19 774,93
151	TfB01D1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,00	2 060,46 110,46	4 120,92 220,92
152	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	137,80 79,87	551,20 319,49
153	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 din demontaj	buc	2,00	93,46 93,46	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	114,24 62,88	456,94 251,51
155	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa d=40/65 mm,	10 kg	0,04	631,25 163,25	25,25 6,53
156	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,00	19,85 9,35	19,85 9,35
157	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,00	62,93 46,73	62,93 46,73

1	2	3	4	5	6	7
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.	m2	1,22	955,66 79,87	1 165,90 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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	1,22	105,77 25,49	129,04 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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	1,22	69,60 62,88	84,91 76,71
		<i>Total</i>	lei			10 842,15
		<b>Total Camin termic CT-16/12 K Inclusiv salariu</b>				<b>10 842,15 2 782,97</b>
		<b>12. str. Dacia 53, PTI s.1</b>				
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	262,77 59,48	2 364,97 535,31
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	677,54 271,06	4 065,22 1 626,33
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton	m2	2,50	19,85	49,62

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			9,35	23,37
164	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,50	62,93 46,73	157,33 116,83
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.	m2	5,40	955,65 79,87	5 160,53 431,31
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 termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,40	105,77 25,49	571,15 137,65
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 termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,40	69,60 62,88	375,83 339,54
		<i>Total</i>	lei			12 744,65
		<b>Total str. Dacia 53, PTI s.1 Inclusiv salariu</b>				<b>12 744,65 3 210,34</b>
		<b>13. str. Dacia 53, PTI s.2</b>				
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	201,17 50,13	2 414,05 601,59
169	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata,	buc	8,00	458,29	3 666,35



1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57;			193,73	1 549,85
170	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,50	19,85 9,35	49,62 23,37
171	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,50	62,93 46,73	157,33 116,83
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.	m2	6,00	955,65 79,87	5 733,92 479,23
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	6,00	105,77 25,49	634,62 152,95
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	6,00	69,60 62,88	417,59 377,27
		<i>Total</i>	lei			13 073,48
		<b>Total str. Dacia 53, PTI s.2 Inclusiv salariu</b>				<b>13 073,48 3 301,09</b>
		<b>14. str. Dacia 53, PTI s.3</b>				
175	TfA01A2	Conducta de otel, montata in	m	10,00	201,17	2 011,70

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 57*4			50,13	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	458,29 193,73	2 749,76 1 162,39
177	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,00	19,84 9,34	39,69 18,69
178	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,00	62,94 46,74	125,87 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.	m2	4,70	955,65 79,87	4 491,57 375,40
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,70	105,77 25,49	497,12 119,81
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,70	69,60 62,88	327,11 295,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 242,82
		<b>Total str. Dacia 53, PTI s.3 Inclusiv salariu</b>				<b>10 242,82 2 566,61</b>
		<b>15. str. Dacia 53, PTI s.4</b>				
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	262,77 59,48	2 102,19 475,83
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 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	2,00	677,54 271,06	1 355,07 542,11
184	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,00	19,84 9,34	39,69 18,69
185	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,00	62,94 46,74	125,87 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.	m2	3,90	955,65 79,87	3 727,05 311,50
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	105,77 25,49	412,50 99,41

1	2	3	4	5	6	7
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	69,60 62,88	271,43 245,22
		<i>Total</i>	lei			8 033,80
		<b>Total str. Dacia 53, PTI s.4 Inclusiv salariu</b>				<b>8 033,80 1 786,23</b>
		<b>16. str. Dacia 53, PTI s.5</b>				
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	262,77 59,48	2 627,74 594,79
190	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	4,00	677,54 271,06	2 710,15 1 084,22
191	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,50	19,85 9,35	49,62 23,37
192	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,50	62,93 46,73	157,33 116,83
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.	m2	5,40	955,65 79,87	5 160,53 431,31
194	RpIzD18D	Protectia termoizolatiei la	m2	5,40	105,77	571,15

1	2	3	4	5	6	7
	1	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			25,49	137,65
195	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,40	69,60 62,88	375,83 339,54
		<i>Total</i>	lei			11 652,35
		<b>Total str. Dacia 53, PTI s.5 Inclusiv salariu</b>				<b>11 652,35 2 727,71</b>
		<b>17. str. Dacia 53/2, PTI</b>				
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	14,00	334,06 59,48	4 676,82 832,71
197	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	buc	12,00	686,54 271,05	8 238,43 3 252,65
198	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,50	19,85 9,35	89,31 42,06
199	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	4,50	62,93 46,73	283,20 210,30
200	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii	m2	8,50	955,65	8 123,05

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.			79,87	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	105,77 25,49	899,04 216,67
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	69,60 62,88	591,58 534,46
		<i>Total</i>	lei			22 901,43
		<b>Total str. Dacia 53/2, PTI Inclusiv salariu</b>				<b>22 901,43 5 767,76</b>
		<b>18. str. Dacia 53/3, PTI</b>				
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	334,06 59,48	4 008,70 713,75
204	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	buc	12,00	686,54 271,05	8 238,43 3 252,65
205	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	4,20	19,85 9,35	83,36 39,26

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatare cu perie de sirma				
206	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	4,20	62,93 46,73	264,32 196,28
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.	m2	7,95	955,65 79,87	7 597,45 634,98
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	105,77 25,49	840,87 202,65
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 la 1.6 m, montare	m2	7,95	69,60 62,88	553,30 499,88
		<i>Total</i>	lei			21 586,43
		<b>Total str. Dacia 53/3, PTI Inclusiv salariu</b>				<b>21 586,43 5 539,45</b>
		<b>19. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporit Gr.28 cm S=470 m2</b>				
210	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	620,00	76,70 24,64	47 556,36 15 277,61
211	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 470 m2*0.28 m=131.6 m3	m3	131,60	314,20 135,95	41 348,98 17 891,28
212	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	1,316	975,00	1 283,10

1	2	3	4	5	6	7
		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 Incarcarea betoane			0,00	0,00
213	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km $131.6 \text{ m}^3 \cdot 1.9 = 250 \text{ t}$	t	250,00	67,34 0,00	16 835,00 0,00
214	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	470,00	163,12 55,23	76 666,17 25 958,34
215	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	470,00	437,17 15,29	205 469,53 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	353,45 37,39	166 121,65 17 571,80
		<i>Total</i>	lei			555 280,79
		<b>Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporit Gr.28 cm S=470 m2 Inklusiv salariu</b>				<b>555 280,79 83 887,49</b>

		Total	lei	2 565 200,98
		Asigurarea soc	24 %	95 726,77
		Total		2 660 927,75
		Conditie sitnjenit	15 %	59 829,23
		Total		2 720 756,98
		Transport	4 %	73 454,05
		Total		2 794 211,03
		Depozit	1 %	18 363,51
		Total		2 812 574,54
		Cheltuiile de regie	13,5 %	379 697,56
		Total		3 192 272,10
		Beneficiu de deviz	3 %	95 768,16
		Total		3 288 040,26
		TVA	20 %	657 608,06



1	2	3	4	5	6	7
						<b>3 945 648,32</b>
		<b>Total de viz:</b>				<b>398 861,55</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)