

**Lucrări de reparație rețelilor termice
de pe bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 163**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Retele termice

Valoarea de deviz 806 362,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Sector 1 1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,22	1 975,50 0,00	2 410,11 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,70	175,04 175,04	647,64 647,64
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	6,00	113,01 113,01	678,06 678,06

1	2	3	4	5	6	7
4	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	8,40	134,25 134,25	1 127,72 1 127,72
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (8.4m3*1.3=10.9t)	t	10,90	94,32 94,32	1 028,05 1 028,05
6	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	10,90	182,32 0,00	1 987,31 0,00
7	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	1,22	490,50 0,00	598,41 0,00
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,22	2 411,84 749,43	2 942,44 914,31
9	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	9,70	26,34 26,34	255,50 255,50
10	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	9,70	74,92 73,92	726,76 717,06
		<i>Total</i>	lei			12 402,00
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				12 402,00 5 368,34
		1.2. Demontare				

1	2	3	4	5	6	7
11	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe k=0.8	buc	13,00	246,17 98,57	3 200,15 1 281,35
12	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 108 mm	m	144,00	12,73 11,90	1 832,81 1 713,00
13	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	m	79,00	5,37 5,10	424,25 402,76
14	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25 mm	m	2,00	5,37 5,10	10,74 10,20
15	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 32 mm	m	5,00	5,37 5,10	26,85 25,49
16	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	m	2,00	5,37 5,10	10,74 10,20
17	AcA51A	Demontarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 108 mm	m	76,00	138,19 61,69	10 502,30 4 688,30
18	AcA51A	Demontarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 57 mm	m	38,00	138,19 61,69	5 251,15 2 344,15
19	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	buc	2,00	27,16 18,70	54,31 37,39

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm				
20	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	buc	8,00	14,88 11,05	119,03 88,37
21	M1M07A	Demontarea suportilor ficși sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	54,00	137,77 91,77	7 439,45 4 955,45
22	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	6,00	46,73 46,73	280,40 280,40
23	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 32 mm	buc	5,00	42,49 42,49	212,43 212,43
24	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
25	M1M08A	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	buc	2,00	38,24 38,24	76,47 76,47

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, avind diametrul nominal de 25 mm				
26	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	2,40	60,69 23,79	145,66 57,10
27	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	2,90	76,44 0,00	221,68 0,00
28	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	118,00	10,20 10,20	1 203,18 1 203,18
29	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	118,00	36,54 36,54	4 311,38 4 311,38
30	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)	t	1,18	44,19 44,19	52,14 52,14
31	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	1,18	182,32 0,00	215,14 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 675,23
		Total Demontare Inclusiv salariu				35 675,23 21 834,73
		1.3. Pozarea tevilot				
32	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*4 mm	m	79,00	240,92 44,18	19 032,56 3 490,57

1	2	3	4	5	6	7
33	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*5 mm	m	144,00	421,92 67,13	60 757,10 9 666,19
34	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	m	5,00	200,76 44,18	1 003,79 220,92
35	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 mm	m	2,00	220,84 44,18	441,68 88,37
36	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m	2,00	177,66 44,18	355,33 88,37
37	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 108 mm	m	76,00	138,19 61,69	10 502,30 4 688,30
38	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 57 mm	m	38,00	138,19 61,69	5 251,15 2 344,15
39	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de	buc	2,00	850,06 350,08	1 700,13 700,15

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 mm				
40	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm	buc	8,00	442,54 175,89	3 540,36 1 407,10
41	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 mm	buc	2,00	432,55 175,89	865,10 351,78
42	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	buc	2,00	422,55 175,89	845,10 351,78
43	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	buc	2,00	412,55 175,89	825,10 351,78
44	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal,	kg	35,70	39,29 5,10	1 402,59 182,01

1	2	3	4	5	6	7
		la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (supor mobil d=57 mm, 1buc=1.19 kg)				
45	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (supor mobil d=108 mm, 1buc=1.84 kg)	kg	44,16	39,29 5,10	1 734,97 225,14
46	TfB01C1	Montarea robinetului sferic, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	6,00	976,86 96,86	5 861,19 581,19
47	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm	buc	12,00	161,81 64,58	1 941,76 774,93
48	TfB01B1	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 40	buc	2,00	934,97 84,97	1 869,94 169,94
49	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40 mm	buc	4,00	122,87 62,88	491,47 251,51
50	TfB01B1	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 32	buc	4,00	834,97 84,97	3 339,88 339,88
51	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 32 mm	buc	8,00	122,87 62,88	982,95 503,02
52	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in	buc	2,00	713,73 63,73	1 427,46 127,46

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25				
53	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 25	buc	4,00	96,99 51,83	387,95 207,33
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	2,00	9,50 8,50	18,99 16,99
55	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	3,00	9,50 8,50	28,49 25,49
56	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 57	buc	2,00	230,38 127,46	460,77 254,91
57	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40	buc	2,00	230,38 127,46	460,77 254,91
58	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 32	buc	3,00	230,39 127,46	691,17 382,37
59	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 25	buc	2,00	230,38 127,46	460,77 254,91
60	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 108 mm	buc	4,00	370,30 127,46	1 481,18 509,82
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 57 mm	buc	2,00	148,28 78,17	296,56 156,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			128 458,56
		Total Pozarea tevilot Inclusiv salariu				128 458,56 28 967,61
		1.4. Beton armat				
62	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (OP-1)	buc	54,00	195,54 63,73	10 559,30 3 441,29
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe(P8-8 fara pret din demontaj)	buc	11,00	313,80 123,21	3 451,78 1 355,27
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe(P8-8)	buc	2,00	1 929,80 123,20	3 859,59 246,41
65	AcD26A	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m	78,00	125,99 101,96	9 826,93 7 953,19
		<i>Total</i>	lei			27 697,60
		Total Beton armat Inclusiv salariu				27 697,60 12 996,16
		1.5. Izolarea				
66	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	62,50	16,55 9,35	1 034,17 584,17
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	62,50	67,68 46,73	4 230,22 2 920,84
68	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm	m2	118,10	349,28 73,92	41 250,19 8 730,41

1	2	3	4	5	6	7
		executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv				
69	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu de 0,04 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm	m2	118,10	31,49 24,64	3 719,48 2 910,14
		<i>Total</i>	lei			50 234,06
		Total Izolarea Inclusiv salariu				50 234,06 15 145,56
		1.6. Demontarea si restabilirea asfaltului				
70	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	78,00	70,55 13,60	5 502,53 1 060,43
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,85	409,00 135,95	2 392,66 795,32
72	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	0,06	2 146,50 0,00	128,79 0,00
73	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km asfalt demolat	t	11,02	108,36 0,00	1 194,13 0,00
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm	m3	5,85	701,32 84,12	4 102,73 492,10
75	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	58,50	430,35 13,60	25 175,19 795,32
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	58,50	284,19 10,20	16 625,26 596,49

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
		<i>Total</i>	lei			55 121,29
		Total Demontarea si restabilirea asfaltului Inclusiv salariu				55 121,29 3 739,66
		<i>Total</i>	lei			309 588,74
		Total Capitolul 1. Sector 1 Inclusiv salariu				309 588,74 88 052,06
		2. Capitolul 2. Sector 2				
		2.1. Capitolul 2.1. Lucrari de terasamente				
77	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,10	1 975,50 0,00	2 173,05 0,00
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,00	175,04 175,04	525,11 525,11
79	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	4,00	113,01 113,01	452,04 452,04
80	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	7,30	134,25 134,25	980,04 980,04
81	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (8.4m3*1.3=10.9t)	t	9,50	94,32 94,32	896,01 896,01
82	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	9,50	182,32 0,00	1 732,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
83	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	1,10	490,50 0,00	539,55 0,00
84	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	1,10	2 411,84 749,44	2 653,02 824,38
85	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	7,00	26,34 26,34	184,38 184,38
86	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	7,00	74,92 73,92	524,47 517,47
		<i>Total</i>	lei			10 659,73
		Total Capitolul 2.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				10 659,73 4 379,43
		2.2. Demontare				
87	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe k=0.8	buc	11,00	246,17 98,57	2 707,82 1 084,22
88	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 108 mm	m	118,00	12,73 11,90	1 501,88 1 403,70

1	2	3	4	5	6	7
89	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	m	59,00	5,37 5,10	316,84 300,79
90	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25 mm	m	1,00	5,37 5,10	5,37 5,10
91	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 32 mm	m	3,00	5,37 5,10	16,11 15,29
92	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	m	2,00	5,37 5,10	10,74 10,20
93	AcA51A	Demontarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 108 mm	m	52,00	138,19 61,69	7 185,79 3 207,79
94	AcA51A	Demontarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 57 mm	m	26,00	138,19 61,69	3 592,89 1 603,89
95	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc	2,00	27,16 18,70	54,31 37,39
96	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	buc	6,00	14,88 11,05	89,27 66,28
97	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice	buc	42,00	137,77 91,77	5 786,24 3 854,24

1	2	3	4	5	6	7
		diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc				
98	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	6,00	46,73 46,73	280,40 280,40
99	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 32 mm	buc	4,00	42,48 42,48	169,94 169,94
100	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
101	M1M08A	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 25 mm	buc	2,00	38,24 38,24	76,47 76,47
102	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	1,81	60,69 23,79	109,85 43,06

1	2	3	4	5	6	7
103	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	1,81	76,44 0,00	138,36 0,00
104	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	95,00	10,20 10,20	968,66 968,66
105	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	95,00	36,54 36,54	3 471,02 3 471,02
106	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)	t	0,95	44,19 44,19	41,98 41,98
107	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	0,95	182,33 0,00	173,21 0,00
		<i>Total</i>	lei			26 782,12
		Total Demontare Inclusiv salariu				26 782,12 16 725,39
		2.3. Pozarea tevilot				
108	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*4 mm	m	59,00	240,92 44,18	14 214,19 2 606,88
109	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*5 mm	m	118,00	421,92 67,13	49 787,06 7 920,90
110	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1	m	6,00	200,76	1 204,55

1	2	3	4	5	6	7
		m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm			44,18	265,11
111	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 mm	m	4,00	220,84 44,18	883,36 176,74
112	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m	4,00	177,67 44,18	710,67 176,74
113	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 108 mm	m	52,00	138,19 61,69	7 185,79 3 207,79
114	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 57 mm	m	26,00	138,19 61,69	3 592,89 1 603,89
115	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 mm	buc	2,00	850,06 350,08	1 700,13 700,15
116	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de	buc	6,00	442,55 175,89	2 655,28 1 055,33

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm				
117	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 mm	buc	2,00	432,55 175,89	865,10 351,78
118	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*57 mm	buc	2,00	850,06 350,08	1 700,13 700,15
119	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*32 mm	buc	1,00	442,55 175,89	442,55 175,89
120	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (supor mobil d=57 mm, 1buc=1.19 kg)	kg	27,37	39,29 5,10	1 075,32 139,54
121	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	34,96	39,29 5,10	1 373,51 178,23

1	2	3	4	5	6	7
		(supor mobil d=108 mm, 1buc=1.84 kg)				
122	TfB01C1	Montarea robinetului sferic, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	6,00	976,86 96,86	5 861,19 581,19
123	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm	buc	12,00	161,81 64,58	1 941,76 774,93
124	TfB01B1	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 40	buc	2,00	934,97 84,97	1 869,94 169,94
125	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40 mm	buc	4,00	122,87 62,88	491,47 251,51
126	TfB01B1	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 32	buc	4,00	834,97 84,97	3 339,88 339,88
127	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 32 mm	buc	8,00	122,87 62,88	982,95 503,02
128	TfB01A1	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 25	buc	2,00	713,73 63,73	1 427,46 127,46
129	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 25	buc	4,00	96,99 51,83	387,95 207,33
130	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de	buc	2,00	9,50 8,50	18,99 16,99

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm				
131	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	3,00	9,50 8,50	28,49 25,49
132	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 57	buc	2,00	230,38 127,46	460,77 254,91
133	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40	buc	2,00	230,38 127,46	460,77 254,91
134	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 25	buc	1,00	230,40 127,46	230,40 127,46
135	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 108 mm	buc	4,00	370,30 127,46	1 481,18 509,82
136	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 57 mm	buc	2,00	148,28 78,17	296,56 156,34
		<i>Total</i>	lei			106 670,29
		Total Pozarea tevilot Inclusiv salariu				106 670,29 23 560,30
		2.4. Beton armat				
137	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (OP-1)	buc	42,00	195,54 63,73	8 212,79 2 676,56
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	9,00	313,80 123,21	2 824,19 1 108,86

1	2	3	4	5	6	7
		drepte sau curbe(P8-8 fara pret din demontaj)				
139	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe(P8-8)	buc	2,00	1 929,80 123,20	3 859,59 246,41
140	AcD26A	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m	66,00	125,99 101,96	8 315,09 6 729,62
		<i>Total</i>	lei			23 211,66
		Total Beton armat Inclusiv salariu				23 211,66 10 761,45
		2.5. Izolarea				
141	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	50,50	16,55 9,35	835,61 472,01
142	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	50,50	67,68 46,73	3 418,02 2 360,04
143	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2	95,03	349,28 73,92	33 192,26 7 024,99
144	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu de 0,04 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm	m2	95,03	31,49 24,64	2 992,90 2 341,66
		<i>Total</i>	lei			40 438,79

1	2	3	4	5	6	7
		Total Izolarea Inclusiv salariu				40 438,79 12 198,70
		2.6. Demontarea si restabilirea asfaltului				
145	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	66,00	70,55 13,60	4 655,98 897,28
146	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,90	409,00 135,95	2 004,11 666,16
147	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	0,05	2 146,60 0,00	107,33 0,00
148	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km asfalt demolat	t	9,30	108,36 0,00	1 007,75 0,00
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm	m3	4,95	701,32 84,12	3 471,55 416,40
150	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	49,50	430,35 13,60	21 302,08 672,96
151	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	49,50	284,19 10,20	14 067,53 504,72
		<i>Total</i>	lei			46 616,33
		Total Demontarea si restabilirea asfaltului Inclusiv salariu				46 616,33 3 157,52
		<i>Total</i>	lei			254 378,92
		Total Capitolul 2. Sector 2 Inclusiv salariu				254 378,92 70 782,79

		Total	lei			563 967,66
--	--	-------	-----	--	--	------------

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale si medicale	24 %			38 120,36
		Total				602 088,02
		Transportarea materialelor	4 %			12 457,75
		Total				614 545,77
		Cheltuieli de regie	7,2 %			44 247,29
		Total				658 793,06
		Beneficiu de deviz	2 %			13 175,86
		Total				671 968,92
		TVA	20 %			134 393,78
						806 362,70
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				158 834,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)