

**Lucrari de inlocuire a retelelor
termice la obiectivele
SA,, Apa Canal**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 2 044 938,74 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. Inlocuirea tronsonului de retea termica d-57 mm				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	100,00	79,85 21,70	7 985,00 2 170,00
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	0,52	167,37 0,00	87,03 0,00
3	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	1,02	3 512,00 0,00	3 582,24 0,00
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	12,00	226,10 226,10	2 713,20 2 713,20
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,96	1 362,50 0,00	1 308,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
6	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	18,00	21,70 21,70	390,60 390,60
7	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	114,00	53,30 51,80	6 076,20 5 905,20
8	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea P5-8) K=0,8	buc	18,00	369,20 81,20	6 645,60 1 461,60
9	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5-8	buc	18,00	469,23 101,50	8 446,10 1 827,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				37 233,98 14 467,60
		1.2. Lucrari de montare				
10	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 25; 40; 50;	m	100,00	149,44 41,30	14 944,43 4 130,00
11	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran,	buc	20,00	470,30 159,60	9 406,01 3 192,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 40; 50;				
12	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	4,00	2 130,29 87,50	8 521,14 350,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				32 871,58 7 672,00
		Total Inlocuirea tronsonului de retea termica d-57 mm Inclusiv salariu				70 105,56 22 139,60
		2. Inlocuire tronsonului de retea termica D-89 mm 2.1. Lucrari de terasament si montaj				
13	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	140,00	79,85 21,70	11 179,00 3 038,00
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	1,31	167,43 0,00	219,33 0,00
15	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	1,26	3 512,00 0,00	4 425,12 0,00
16	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	17,00	226,10 226,10	3 843,70 3 843,70
17	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	1,18	1 362,50 0,00	1 607,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	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	25,00	21,70 21,70	542,50 542,50
19	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	143,00	53,30 51,80	7 621,90 7 407,40
20	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea P5-8) K=0,8	buc	24,00	369,20 81,20	8 860,80 1 948,80
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5-8	buc	24,00	469,23 101,50	11 261,47 2 436,00
		Total Lucrari de terasament si montaj Inclusiv salariu				49 561,57 19 216,40
		2.2. Lucrari de montare				
22	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 d-89 mm	m	140,00	240,72 49,00	33 700,67 6 860,00
23	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	buc	8,00	661,74 223,30	5 293,95 1 786,40

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80;				
24	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 supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80	buc	2,00	3 480,12 115,50	6 960,23 231,00
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				45 954,86 8 877,40
		Total Inlocuire tronsonului de retea termica D-89 mm Inklusiv salariu				95 516,43 28 093,80
		3. Inlocuire tronsonului de retea termica D-159 mm 3.1. Lucrari de terasament si montaj				
25	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m	206,00	144,67 36,40	29 802,02 7 498,40
26	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	3,91	167,44 0,00	654,67 0,00
27	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	1,86	3 512,00 0,00	6 532,32 0,00
28	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	24,70	226,10 226,10	5 584,67 5 584,67
29	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	1,74	1 362,50 0,00	2 370,75 0,00
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	37,00	21,70 21,70	802,90 802,90

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
31	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	210,70	53,30 51,80	11 230,31 10 914,26
32	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea P5-8) K=0,8	buc	35,00	369,20 81,20	12 922,00 2 842,00
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5-8	buc	35,00	469,23 101,50	16 422,98 3 552,50
		Total Lucrari de terasament si montaj Inclusiv salariu				86 322,62 31 194,73
		3.2. Lucrari de montare				
34	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 150	m	206,00	499,93 66,50	102 985,77 13 699,00
35	TfA02D2	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 de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150	buc	8,00	1 084,36 365,40	8 674,88 2 923,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				111 660,64 16 622,20
		Total Inlocuire tronsonului de retea termica D-159 mm Inclusiv salariu				197 983,26 47 816,93
		4. Inlocuire tronsonului de retea termica D-219 mm				
		4.1. Lucrari de terasament si montaj				
36	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm(D=219 mm)	m	380,00	239,45 63,00	90 990,24 23 940,00
37	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	10,03	167,44 0,00	1 679,46 0,00
38	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	3,42	3 512,00 0,00	12 011,04 0,00
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	45,60	226,10 226,10	10 310,16 10 310,16
40	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	3,57	1 362,50 0,00	4 864,13 0,00
41	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	68,40	21,70 21,70	1 484,28 1 484,28
42	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	425,60	53,30 51,80	22 684,48 22 046,08

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				
43	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea P5-8) K=0,8	buc	127,00	369,20 81,20	46 888,40 10 312,40
44	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5-8	buc	127,00	469,23 101,50	59 591,96 12 890,50
		Total Lucrari de terasament si montaj Inclusiv salariu				250 504,14 80 983,42
		4.2. Lucrari de montare				
45	TfA01E2	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 200	m	380,00	722,75 70,00	274 644,47 26 600,00
46	TfA02E2	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 de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc	8,00	1 532,94 415,80	12 263,49 3 326,40
47	TfB01I2	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 200	buc	8,00	8 642,74 223,30	69 141,94 1 786,40
		Total Lucrari de montare				356 049,90

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				31 712,80
		Total Inlocuire tronsonului de retea termica D-219 mm Inclusiv salariu				606 554,04 112 696,22
		5. Inlocuire tronsonului de retea termica D-325 mm				
		5.1. Lucrari de terasament si montaj				
48	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (d=325 mm)	m	200,00	312,61 88,20	62 521,80 17 640,00
49	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	9,44	167,44 0,00	1 580,65 0,00
50	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	1,80	3 512,00 0,00	6 321,60 0,00
51	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	24,00	226,10 226,10	5 426,40 5 426,40
52	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	1,68	1 362,50 0,00	2 289,00 0,00
53	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	36,00	21,70 21,70	781,20 781,20
54	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	2,04	53,30 51,80	108,73 105,67

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				
55	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea P5-8) K=0,8	buc	34,00	369,20 81,20	12 552,80 2 760,80
56	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5-8	buc	34,00	469,23 101,50	15 953,75 3 451,00
		Total Lucrari de terasament si montaj Inclusiv salariu				107 535,94 30 165,07
		5.2. Lucrari de montare				
57	TfA01G2	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 300	m	200,00	1 290,32 86,80	258 063,84 17 360,00
58	TfA02G2	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 de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300	buc	6,00	2 387,01 707,00	14 322,04 4 242,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				272 385,88 21 602,00
		Total Inlocuire tronsonului de retea termica D-325 mm Inclusiv salariu				379 921,81 51 767,07
		6. Demontarea, montare robinet sferic cu flanse				
59	RpID29C	Demontarea robinetului cu ventil	buc	6,00	155,40	932,40

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 80 mm			155,40	932,40
60	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	6,00	3 480,12 115,50	20 880,69 693,00
61	RpID29D	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 100-125 mm	buc	6,00	219,80 219,80	1 318,80 1 318,80
62	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	buc	6,00	3 330,87 134,40	19 985,23 806,40
63	RpID29E	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 150-175 mm	buc	2,00	239,40 239,40	478,80 478,80
64	TfB01H2	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 150	buc	2,00	7 097,56 188,30	14 195,11 376,60
65	RpID29H	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 300 mm	buc	2,00	389,20 389,20	778,40 778,40
66	TfB01K2	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 300	buc	2,00	19 788,64 200,20	39 577,28 400,40
		Total Demontarea, montare robinet sferic cu flanse				98 146,72 5 784,80

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			1 448 227,83
		Asigurarea soc	24,00 %			64 391,62
		Total	100,00 +			1 512 619,45
		Transport	4,00 %			32 522,60
		Total	100,00 +			1 545 142,05
		Depozit	2,00 %			16 261,30
		Total	100,00 +			1 561 403,35
		Cheltuiile de regie	7,00 %			109 298,23
		Total	100,00 +			1 670 701,59
		Beneficiu de deviz	2,00 %			33 414,03
		Total	100,00 +			1 704 115,62
		TVA	20,00 %			340 823,12
						2 044 938,74
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				268 298,42

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)