

Lucrari de reparatie capitala a traseului exterior al sistemului de incalzire

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA

Valoarea de deviz 502 403,070 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. Lucrari de terasament				
1	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga	m2	8,000	26,779 26,779	214,231 214,231
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	5,600	1 175,000 0,000	6 580,000 0,000
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	5,600	153,688 153,688	860,651 860,651
4	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	16,000	1 753,785 1 728,986	28 060,568 27 663,768

1	2	3	4	5	6	7
5	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	320,000	68,746 48,901	21 998,592 15 648,192
6	TsD02A11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	5,600	625,000 0,000	3 500,000 0,000
7	TsD01D	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 foarte tare	m3	5,600	66,365 66,365	371,645 371,645
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				61 585,687 44 758,487
		2. Lucrari de reparatie				
8	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	160,000	2,329 2,329	372,576 372,576
9	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm	m	320,000	99,396 58,215	31 806,720 18 628,800
10	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm	buc	12,000	67,465 17,465	809,574 209,574
11	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	8,000	1 232,030 192,109	9 856,236 1 536,876
12	TfA02C1	Cot sau 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	buc	12,000	770,059 479,692	9 240,703 5 756,299

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 100; 125;				
13	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe	buc	160,000	787,422 168,823	125 987,440 27 011,760
		Total Lucrari de reparatie Inclusiv salariu				178 073,249 53 515,885
		3. Camine de vane				
14	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 2,0 m, în teren fără apă subterană Material marunt (scoabe, apă)=1,010	m3	8,200	3 537,859 1 029,241	29 010,443 8 439,778
15	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apă, în teren cu apă subterană	buc	4,000	9 050,000 0,000	36 200,000 0,000
		Total Camine de vane Inclusiv salariu				65 210,443 8 439,778

		Total	lei	304 869,379
		AMS	24,00 %	25 611,396
		Total	100,00 +	330 480,775
		Ch. de transpoer	10,00 %	14 472,035
		Total	100,00 +	344 952,810
		Ch. de regie	14,50 %	50 018,157
		Total	100,00 +	394 970,967
		Beneficiu de deviz	6,00 %	23 698,258
		Total	100,00 +	418 669,225
		TVA	20,00 %	83 733,845
		Total deviz: Inclusiv salariu		502 403,070 106 714,150

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala a traseului exterior al sistemului de incalzire

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 502 403,070 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	164,800	116,43	19 187,664
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	208,000	116,43	24 217,440
3.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,440	116,43	167,659
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	137,600	116,43	16 020,768
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	49,200	116,43	5 728,356
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	48,360	116,43	5 630,555
7.	7212030022700	Sudor	h-om	136,000	116,43	15 834,480
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	38,640	116,43	4 498,855
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,584	116,43	1 232,296
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	98,640	116,43	11 484,655
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,288	116,43	2 711,422
		Total manopera				106 714,150

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,145	550,00	1 179,750
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,800	350,00	280,000
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,440	5,00	7,200
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	10,560	55,00	580,800
5.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,033	4 000,00	132,000
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,739	4 000,00	6 956,000
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,440	22,00	31,680
8.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,312	55,00	17,160
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	40,992	22,00	901,824
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	67,820	55,00	3 730,100
11.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,840	55,00	46,200
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	256,000	3,00	768,000
13.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,000	1 000,00	4 000,000
14.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	1 000,00	4 000,000
15.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	4,000	1 750,00	7 000,000
16.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-20-1(0,51 m3)	buc	4,000	1 750,00	7 000,000
17.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 750,00	7 000,000
18.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	4,000	1 750,00	7 000,000
19.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,352	2 300,00	5 409,600
20.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,640	0,00	0,000
21.	2664102101126	Var	kg	1,217	2,00	2,434

22.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,712	3,00	2,136
23.	2666122800600	Element prefabricat	buc	161,600	450,00	72 720,000
24.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,240	2 000,00	480,000
25.	2722103160000	Teava din otel preizolata	m	321,280	12,00	3 855,360
26.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,184	80,00	734,720
27.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	0,00	0,000
28.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	128,000	1,00	128,000
29.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	128,000	1,00	128,000
30.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,745	1,00	0,745
31.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	12,000	15,00	180,000
32.	2875274123510	Dop din fonta	buc	96,000	15,00	1 440,000
33.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	4,000	50,00	200,000
34.	2875274428000	Inel de trecere prin zid	buc	12,000	50,00	600,000
35.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	8,000	1 000,00	8 000,000
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,512	40,00	20,480
37.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,704	40,00	188,160
Total materiale de constructii						144 720,349

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,308	120,00	396,960
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	72,000	350,00	25 200,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,200	120,00	384,000
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,160	500,00	6 580,000
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,000	500,00	3 500,000
6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,200	120,00	384,000
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	57,516	120,00	6 901,920
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,776	500,00	6 888,000
9.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	6,400	500,00	3 200,000
Total utilaje de constructii						53 434,880

Total	lei	304 869,379
AMS	24,00 %	25 611,396
Total	100,00 +	330 480,775
Ch. de transpoer	10,00 %	14 472,035
Total	100,00 +	344 952,810
Ch. de regie	14,50 %	50 018,157
Total	100,00 +	394 970,967
Beneficiu de deviz	6,00 %	23 698,258
Total	100,00 +	418 669,225
TVA	20,00 %	83 733,845

Total deviz:

**502 403,0
70**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a
traseului exterior al sistemului de incalzire****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga	m2			26,779 26,779
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	116,43	26,779
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 175,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,000
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			153,688 153,688
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	116,43	153,688
4	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 753,785 1 728,986
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	116,43	1 199,229
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	116,43	529,756
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	40,00	0,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	120,00	24,000
5	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			68,746 48,901
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	116,43	48,901
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,00	4,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	22,00	2,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	55,00	11,110
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	55,00	1,815
6	TsD02A11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			625,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2500	500,00	625,000
7	TsD01D	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 foarte tare	m3			66,365 66,365
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	116,43	66,365
		2. Lucrari de reparatie				
8	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in	m2			2,329

1	2	3	4	5	6	7
		vederea executarii reparatiilor				2,329
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0200	116,43	2,329
9	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm	m			99,396 58,215
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	116,43	17,465
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	116,43	40,751
	2722103160000	Teava din otel preizolata	m	1,0040	12,00	12,048
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	80,00	1,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	55,00	0,165
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	22,00	0,088
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	40,00	0,480
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	120,00	14,400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	120,00	1,200
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	120,00	1,200
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	500,00	10,000
10	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm	buc			67,465 17,465
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	116,43	13,972
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	116,43	3,493
	2875274428000	Inel de trecere prin zid	buc	1,0000	50,00	50,000
11	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			1 232,030 192,109
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	116,43	192,109
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	1,00	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,00	16,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	55,00	2,145
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	55,00	5,775
12	TfA02C1	Cot sau 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 100; 125;	buc			770,059 479,692
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	116,43	246,832
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	116,43	232,860
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	15,00	15,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	80,00	18,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	22,00	8,272
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	2 000,00	40,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	40,00	2,880
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	2,640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	55,00	10,175
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	120,00	191,160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,080
13	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			787,422 168,823
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	116,43	151,359
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	116,43	17,465
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	450,00	454,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	40,00	0,048
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,00	4,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,750
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,500
		3. Camine de vane				
14	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente	m3			3 537,859

1	2	3	4	5	6	7
		de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010				1 029,241
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	116,43	698,580
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	116,43	330,661
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 300,00	659,707
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	4 000,00	848,293
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	3,00	0,260
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	550,00	143,872
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	1,00	0,091
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,297
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,098
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	840,000
15	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana	buc			9 050,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	50,00	50,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.