

Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2 Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (Bloc A)

Valoarea de deviz 123 016,61 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 montare a traseului termic				
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	0,50	1 404,80 0,00	702,40 0,00
2	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	50,00	13,95 13,95	697,50 697,50
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3	10,50	826,083 479,70	8 673,872 5 036,85
4	RpIC20D	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm	m	70,00	163,228 74,70	11 425,96 5 229,00
5	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 159	m	70,00	376,572 42,75	26 360,04 2 992,50
6	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 159	buc	12,00	817,501 234,90	9 810,012 2 818,80
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc	12,00	275,175 90,00	3 302,10 1 080,00
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,00	81,265 54,00	2 356,685 1 566,00

1	2	3	4	5	6	7
9	RpIzD02F	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2	58,00	244,199 50,85	14 163,568 2 949,30
10	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc	12,00	585,33 18,285	7 023,96 219,42
11	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	70,00	7,95 6,75	556,50 472,50
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m	70,00	10,341 8,55	723,87 598,50
		Total Lucrari de montare a traseului termic Inclusiv salariu				85 796,467 23 660,37

		Total	lei	85 796,47
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	5 678,49
		Total	100,00 +	91 474,96
		Transportarea materialelor	5,00 %	2 419,39
		Total	100,00 +	93 894,35
		Cheltuieli de regie	6,00 %	5 633,66
		Total	100,00 +	99 528,01
		Beneficiu de deviz	3,00 %	2 985,83
		Total	100,00 +	102 513,84
		TVA	20,00 %	20 502,77
		Total deviz: Inclisiv salariu		123 016,61 23 660,37

Intocmit

CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Liceul Teoretic Magdacesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceu (Bloc A)

Valoarea de deviz 123 016,61 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	85,924	45,00	3 866,58
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,10	45,00	1 174,50
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	185,50	45,00	8 347,50
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,70	45,00	661,50
5.	7136080025001	Montator	h-om	3,432	45,00	154,44
6.	7212030022700	Sudor	h-om	72,01	45,00	3 240,45
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,68	45,00	3 090,60
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,30	45,00	598,50
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,50	45,00	697,50
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,64	45,00	1 828,80
		Total manopera				23 660,37

Materiale:

1.	1421102200227	Pietris	m3	0,076	240,00	18,24
2.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,214	210,00	44,94
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,93	35,00	172,55
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,28	10,00	52,80
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	7 000,00	7,00
6.	2320116200573	Benzina auto	l	5,80	18,00	104,40
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,38	18,00	42,84
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,346	16,00	677,536
9.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,93	36,50	179,945
10.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,90	40,00	116,00
11.	2430226101260	Grund minium	kg	4,93	32,00	157,76
12.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,29	38,00	11,02
13.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,21	85,00	17,85
14.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	67,20	1,60	107,52
15.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,11	880,00	96,80
16.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,12	500,00	6 060,00
17.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	60,815	175,00	10 642,625
18.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	27,562	15,00	413,43
19.	272210310700+	Conducta de otel 159	m	70,28	315,00	22 138,20
20.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	3,465	18,33	63,513
21.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,449	18,33	44,89
22.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,82	42,00	370,44
23.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,968	42,00	502,656
24.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,98	25,00	49,50
25.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	22,582	20,00	451,64
26.	287527404000.	Cot sau reductie de otel 159	buc	12,00	462,00	5 544,00
27.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,35	3,00	13,05
28.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,845	1,92	38,102

29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,60	15,00	84,00
30.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,34	15,00	95,10
31.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,27	15,00	64,05
32.	4100126202818	Apa	m3	0,36	15,00	5,40
Total materiale de constructii						48 387,80

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	8,295	290,00	2 405,55
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,738	75,00	55,35
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,348	20,00	6,96
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,58	20,00	11,60
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,26	250,00	315,00
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,195	320,00	702,40
7.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,072	25,00	1,80
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,15	38,00	119,70
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,98	50,00	1 449,00
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,50	65,00	1 072,50
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,64	290,00	7 145,60
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,596	290,00	462,84
Total utilaje de constructii						13 748,30

Total	lei	85 796,47
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	5 678,49
Total	100,00 +	91 474,96
Transportarea materialelor	5,00 %	2 419,39
Total	100,00 +	93 894,35
Cheltuieli de regie	6,00 %	5 633,66
Total	100,00 +	99 528,01
Beneficiu de deviz	3,00 %	2 985,83
Total	100,00 +	102 513,84
TVA	20,00 %	20 502,77

Total deviz:

123 016,61

Intocmit

CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Liceul Teoretic Magdacesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea sistemului de incalzire si
schimbarea traseului de agent termic la Liceul
Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni**

Investitor IP Liceul Teoretic Magdacesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 montare a traseului termic				
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			1 404,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	320,00	1 404,80
2	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			13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3			826,083
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	45,00	367,20
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5000	45,00	112,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8000	1,92	3,629
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	42,00	35,28
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	15,00	39,374
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	290,00	229,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
4	RpIC20D	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 159 mm	m			163,228
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	45,00	74,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	16,00	7,328
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	290,00	81,20
5	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 159	m			376,572
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	45,00	9,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	45,00	23,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	45,00	9,90
	272210310700+	Conducta de otel 159	m	1,0040	315,00	316,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	42,00	2,688
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	16,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	85,00	0,255
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	15,00	0,915
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	15,00	0,285
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	18,00	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	50,00	7,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,675
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	38,00	0,684
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	250,00	4,50
6	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 159	buc			817,501
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	45,00	121,05
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	45,00	113,85
	287527404000.	Cot sau reductie de otel 159	buc	1,0000	462,00	462,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	42,00	26,208
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	16,00	9,248
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	15,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	18,00	2,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	50,00	78,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,675
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			275,175 90,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	45,00	90,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,00	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	25,00	4,125
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	65,00	55,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	290,00	121,80
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			81,265 54,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	45,00	54,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	32,00	5,44
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	36,50	6,205
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	18,00	3,60
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	40,00	4,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1700	35,00	5,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	3,00	0,45
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	38,00	0,38
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,24
9	RpIzD02F	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute pe o fata pe impletitura de sarma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2			244,199 50,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	45,00	20,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	45,00	30,60
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0180	175,00	183,494
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,33	0,774
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0580	18,33	1,095
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3780	20,00	7,787
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
10	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc			585,33 18,285
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	45,00	12,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	45,00	0,915
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	500,00	505,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	880,00	8,067
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,583
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	1,60	8,96
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	210,00	3,745
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	240,00	1,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	15,00	0,45
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	290,00	38,57
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	25,00	0,15
11	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			7,95 6,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	45,00	6,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	15,00	1,20
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m			10,341 8,55
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	45,00	8,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	15,00	0,765
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	38,00	1,026

APROBAT:

Intocmit
CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IP Liceul Teoretic Magdacesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.