

**"Reabilitarea sistemului de incalzire  
si schimbarea traseului de agent  
termic la LT Magdacesti, rnul  
Criuleni"--Traseul de agent termic  
de la cazangerie spre colectorul  
principal la LT**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

**Valoarea de deviz 218 576,70 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
		<b>1. Lucrari de montare a traseului termic</b>				
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	0,500	2 195,00 0,00	1 097,50 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	50,000	16,72 16,72	836,23 836,23
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate de fatada de 3,5 x 2,75 x 0,25 m, pentru inlocuire sau demolare Materiale marunte=1,050	m3	10,500	1 199,94 575,11	12 599,38 6 038,63
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	m	70,000	275,92 89,56	19 314,54 6 268,99

1	2	3	4	5	6	7
		159 mm				
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 mm	m	70,000	735,60 51,25	51 492,02 3 587,67
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 mm	buc	12,000	765,83 281,62	9 189,93 3 379,43
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc	12,000	432,98 107,90	5 195,76 1 294,80
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,000	110,25 64,74	3 197,25 1 877,46
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	58,000	188,98 60,96	10 960,99 3 535,89
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	12,000	2 554,30 21,92	30 651,61 263,06
11	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de	m	70,000	8,73 8,09	611,28 566,48

1	2	3	4	5	6	7
		89x4-159x8 mm				
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m	70,000	12,68 10,25	887,85 717,54
		<i>Total</i>	lei			146 034,34
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			6 807,88
		<i>Total</i>	100,00 +			152 842,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			3 688,61
		<i>Total</i>	100,00 +			156 530,83
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			1 844,31
		<i>Total</i>	100,00 +			158 375,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,50 %			13 461,89
		<i>Total</i>	100,00 +			171 837,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			10 310,22
		<b>Total Lucrari de montare a traseului termic Inklusiv salariu</b>				<b>182 147,25 28 366,18</b>

		Total	lei			182 147,25
		TVA	20,00 %			36 429,45
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>218 576,70 28 366,18</b>

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.3

**"Reabilitarea sistemului de  
incalzire si schimbarea traseului  
de agent termic la LT  
Magdacesti, rnul Criuleni"--  
Traseul de agent termic de la  
cazangerie spre colectorul  
principal la LT**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 218 576,70 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	85,924	53,95	4 635,60
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,100	53,95	1 408,10
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	185,500	53,95	10 007,73
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,700	53,95	793,06
5.	7136080025001	Montator	h-om	3,432	53,95	185,16
6.	7212030022700	Sudor	h-om	72,010	53,95	3 884,94
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,680	53,95	3 705,29
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,300	53,95	717,54
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,500	53,95	836,23
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,640	53,95	2 192,53
<b>Total manopera</b>						<b>28 366,18</b>

### Material:

1.	1421102200227	Pietris	m3	0,076	184,00	13,98
2.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,214	165,00	35,31
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,930	46,00	226,78
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,280	2,00	10,56
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	2 900,00	2,90
6.	2320116200573	Benzina auto	l	5,800	23,00	133,40
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,380	23,00	54,74
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	35,060	20,00	701,20
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	85,270	21,00	1 790,67
10.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,930	54,00	266,22
11.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,900	54,00	156,60
12.	2430226101260	Grund minium	kg	4,930	54,00	266,22
13.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,290	28,00	8,12
14.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,210	24,00	5,04
15.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	67,200	1,80	120,96
16.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,110	1 100,00	121,00
17.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,112	1 100,00	123,20
18.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,120	2 400,00	29 088,00
19.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,440	30,00	13,20

		liant.cer				
20.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	60,815	106,00	6 446,39
21.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	27,562	35,00	964,67
22.	2722103107000159	Conducta de otel Dn 159 mm	m	70,280	653,22	45 908,30
23.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	3,465	18,00	62,37
24.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,449	18,00	44,08
25.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,820	52,00	458,64
26.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,968	52,00	622,34
27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,980	18,00	35,64
28.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	22,582	24,50	553,26
29.	2875274040000159	Cot sau reductie de otel Dn 159 mm	buc	12,000	312,00	3 744,00
30.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,350	15,00	65,25
31.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,845	2,00	39,69
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,600	8,00	44,80
33.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,340	8,00	50,72
34.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,270	8,00	34,16
35.	4100126202818	Apa	m3	0,360	8,00	2,88
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>92 215,29</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	8,295	550,00	4 562,25
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	550,00	191,40
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,580	550,00	319,00
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,260	550,00	693,00
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,195	500,00	1 097,50
7.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,072	35,00	2,52
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,150	75,00	236,25
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,980	85,00	2 463,30
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,500	85,00	1 402,50
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,640	550,00	13 552,00
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,596	550,00	877,80
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>25 452,87</b>

Total	lei	182 147,25
TVA	20,00 %	36 429,45

**Total deviz:**

**218 576,7**

**0**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Reabilitarea sistemului de incalzire si schimbarea traseului de agent termic la LT Magdacesti, rnu Criuleni"--Traseul de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la LT**

**Investitor 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
		<b>1. Lucrari de montare a traseului termic</b>				
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			2 195,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
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			16,72 16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,95	16,72
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate de fatada de 3,5 x 2,75 x 0,25 m, pentru inlocuire sau demolare Materiale marunte=1,050	m3			1 199,94 575,11
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	53,95	440,23
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5000	53,95	134,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8000	2,00	3,78
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	52,00	43,68
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	35,00	91,87
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	550,00	434,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
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			275,92 89,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	53,95	89,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	20,00	9,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,1050	21,00	23,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	550,00	154,00
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 mm	m			735,60 51,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	53,95	11,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	53,95	28,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	53,95	11,87
	2722103107000159	Conducta de otel Dn 159 mm	m	1,0040	653,22	655,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	52,00	3,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	30,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	8,00	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	8,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	85,00	12,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	550,00	9,90
6	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 mm	buc			765,83 ----- 281,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	53,95	145,13
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	53,95	136,49
	2875274040000159	Cot sau reductie de otel Dn 159 mm	buc	1,0000	312,00	312,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	52,00	32,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	2,00	0,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	30,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	8,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,00	3,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	85,00	133,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			432,98 ----- 107,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	53,95	107,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	20,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600	21,00	13,86
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	18,00	2,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	85,00	72,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	550,00	231,00
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			110,25 ----- 64,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	53,95	64,74
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	54,00	9,18
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	54,00	9,18
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	23,00	4,60
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	54,00	5,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1700	46,00	7,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	15,00	2,25
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	28,00	0,28
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	550,00	6,60
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 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			188,98 ----- 60,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	53,95	24,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	53,95	36,69
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0180	106,00	111,14
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,00	0,76
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0580	18,00	1,08
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0,6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3780	24,50	9,54
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	550,00	5,50
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			2 554,30 ----- 21,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	53,95	15,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,95	5,39

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	53,95	1,10
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	2 400,00	2 424,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 100,00	10,08
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	1 100,00	10,27
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	2 900,00	0,24
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	1,80	10,08
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	165,00	2,94
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	184,00	1,17
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	8,00	0,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	550,00	73,15
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	35,00	0,21
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			8,73 ----- 8,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	53,95	8,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	8,00	0,64
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m			12,68 ----- 10,25
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	53,95	10,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	8,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	75,00	2,02

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL Efect Gas**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.