

IP LT Magdacesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Partea II -- Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceu****Valoarea de deviz 111 957,07 lei**

Intocmit in prețuri curente C6 29.10.2021

№ 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	0,500	1 404,800 0,000	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	50,000	15,500 15,500	775,00 775,00
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare Materiale marunte=1,0500	m3	10,500	771,300 533,000	8 098,65 5 596,50
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	70,000	125,000 83,000	8 750,00 5 810,00
5	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau supateran, la o inaltime intre 3 -	m	70,000	223,426 47,500	15 639,81 3 325,00

1	2	3	4	5	6	7
		15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159				
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	12,000	607,813 261,000	7 293,76 3 132,00
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc	12,000	207,480 100,000	2 489,76 1 200,00
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,000	95,428 60,000	2 767,42 1 740,00
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=1,0300	m2	58,000	158,886 56,500	9 215,37 3 277,00
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	1 511,466 20,315	18 137,59 243,78
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	70,000	7,500 7,500	525,00 525,00
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m	70,000	10,310 9,500	721,70 665,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			75 116,46
		Total Lucrari de montare a traseului termic Inclusiv salariu				75 116,46 26 289,28

		Total	lei	75 116,46
		CAS	24 %	6 309,43
		Cheltuieli de transport	8 %	3 205,40
		Total CD		84 631,29
		Cheltuieli de regie	6 %	5 077,88
		Total cu CR		89 709,17
		Beneficiu	4 %	3 588,38
		Total cu B		93 297,55
		TVA	20 %	18 659,52
		Total deviz:		111 957,07
		Inclusiv salariu		26 289,28

Intocmit

administrator Oleg Ocul

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №**Partea II -- Traseu de agent termic de la cazangerie spre colectorul principal la Liceu****Valoarea de deviz 111 957,07 lei**

Intocmit in prețuri curente Nă 29.10.2021

№ 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	85,9236	50,00	4 296,180
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,1000	50,00	1 305,000
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	185,5000	50,00	9 275,000
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7000	50,00	735,000
5.	7136080025001	Montator	h-om	3,4320	50,00	171,600
6.	7212030022700	Sudor	h-om	72,0100	50,00	3 600,500
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,6800	50,00	3 434,000
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,3000	50,00	665,000
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,5000	50,00	775,000
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,6400	50,00	2 032,000
		Total manopera				26 289,28

Materiale:

1.	1421102200227	Pietris	m3	0,0756	320,00	24,192
2.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,2136	280,00	59,808
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,9300	24,00	118,320
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,2800	5,00	26,400
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0012	6 600,00	7,920
6.	2320116200573	Benzina auto	l	5,8000	0,00	0,000
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,3800	16,88	40,174
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,3460	0,00	0,000
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	89,0180	0,00	0,000
10.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,9300	78,00	384,540
11.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,9000	48,00	139,200
12.	2430226101260	Grund minium	kg	4,9300	70,83	349,192
13.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,2900	65,12	18,885
14.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	122,60	25,746
15.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	67,2000	1,55	104,160
16.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1104	1 162,00	128,285
17.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,1200	1 415,00	17 149,800
18.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,4400	214,00	94,160
19.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	60,8153	92,00	5 595,008
20.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	27,5625	16,80	463,050
21.	2722103107000159	Conducta de otel 159 mm	m	70,2800	160,32	11 267,290

22.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	3,4649	0,00	0,000
23.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,4493	0,00	0,000
24.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,8200	45,00	396,900
25.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,9680	45,00	538,560
26.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,9800	12,00	23,760
27.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	22,5817	15,00	338,726
28.	28752740400001	Cot sau reductie de otel 159 mm	buc	12,0000	231,12	2 773,440
29.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,3500	0,00	0,000
30.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,8450	0,00	0,000
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,6000	0,00	0,000
32.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,3400	0,00	0,000
33.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,2700	0,00	0,000
34.	4100126202818	Apa	m3	0,3600	0,00	0,000
Total materiale de constructii						40 067,52

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	8,2950	160,00	1 327,200
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,7380	50,00	36,900
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3480	8,00	2,784
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,5800	8,00	4,640
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,2600	160,00	201,600
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,1950	320,00	702,400
7.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0720	65,00	4,680
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,1500	30,00	94,500
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,9800	50,00	1 449,000
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,5000	50,00	825,000
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,6400	150,00	3 696,000
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,5960	260,00	414,960
Total utilaje de constructii						8 759,66

Total	lei	75 116,46
CAS	24 %	6 309,43
Cheltuieli de transport	8 %	3 205,40
Total CD		84 631,29
Cheltuieli de regie	6 %	5 077,88
Total cu CR		89 709,17
Beneficiu	4 %	3 588,38
Total cu B		93 297,55
TVA	20 %	18 659,52

Total deviz: **111 957,07**

Intocmit

Administrator Oleg Ocul

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect IP LT Magdacesti

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. Lucrări 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			1 404,800 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	320,00	1 404,80
		Cheltuieli directe	lei			702,40
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			15,500 15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
		Cheltuieli directe	lei			775,00
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare Materiale marunte=1,0500	m3			771,300 533,000
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	50,00	408,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5000	50,00	125,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8000	0,00	0,00
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	45,00	37,80
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	16,80	44,10
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	160,00	126,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			8 098,65
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			125,000 83,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	50,00	83,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,1050	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	150,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			8 750,00
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			223,426 47,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	50,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	50,00	26,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	50,00	11,00
	2722103107000159	Conducta de otel 159 mm	m	1,0040	160,32	160,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	45,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	214,00	0,43
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	122,60	0,37
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,88	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	0,00	0,00
	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	50,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	160,00	2,88
		Cheltuieli directe	lei			15 639,81
6	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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			607,813 261,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	50,00	134,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	50,00	126,50
	28752740400001	Cot sau reductie de otel 159 mm	buc	1,0000	231,12	231,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	45,00	28,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	214,00	5,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	16,88	2,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	0,00	0,00
	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	50,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			7 293,76
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			207,480 100,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	50,00	100,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	12,00	1,98
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	50,00	42,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			2 489,76
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			95,428 60,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	70,83	12,04
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	78,00	13,26
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	0,00	0,00
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	48,00	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,1700	24,00	4,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	65,12	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	8,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			2 767,42
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	m2			158,886 56,500

1	2	3	4	5	6	7
		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=1,0300				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	50,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	50,00	34,00
	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0180	92,00	96,47
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	0,00	0,00
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0580	0,00	0,00
	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3780	15,00	5,84
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	8,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			9 215,37
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			1 511,466 20,315
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	50,00	14,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	50,00	1,02
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	1 415,00	1 429,15
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 162,00	10,69
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	6 600,00	0,66
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	1,55	8,68
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	280,00	4,98
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	320,00	2,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	260,00	34,58
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	65,00	0,39
		Cheltuieli directe	lei			18 137,59
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			7,500 7,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	50,00	7,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			525,00
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m			10,310 9,500
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	50,00	9,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	30,00	0,81
		Cheltuieli directe	lei			721,70

APROBAT:

Intocmit
Administrator Oleg Ocul

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.