

Partea II. Schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic din s. Magdacesti, r-nul Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Reparatii

Valoarea de deviz 110 155,93 lei

Intocmit in prețuri curente 03.11.2021

№ 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	1 536,50 0,00	768,25 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	17,87 17,87	893,73 893,73
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3	10,500	998,71 614,66	10 486,45 6 453,89
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	245,56 95,72	17 189,45 6 700,09
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	225,98 54,78	15 818,87 3 834,38
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	566,87 300,99	6 802,44 3 611,82

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc	12,000	328,04 115,32	3 936,48 1 383,84
8	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	29,000	93,48 69,19	2 711,04 2 006,57
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	58,000	166,89 65,16	9 679,86 3 779,04
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	657,40 23,43	7 888,83 281,15
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	70,000	9,61 8,65	672,63 605,43
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m	70,000	16,10 10,96	1 127,24 766,88

Total Lucrari de montare a traseului termic

77 975,27

Incluziv salariu

30 316,82

Total	lei	77 975,27
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	7 276,04
Cheltuieli de transport	4,00 %	1 275,81
Cheltuieli de regie	3,00 %	2 595,81
Beneficiu de deviz	3,00 %	2 673,68
TVA	20,00 %	18 359,32

Total deviz:

110 155,93

Incluziv salariu

30 316,82

Intocmit

SRL "REALCONST-GRUP"

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Partea II. Schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic din s. Magdacesti, r-nul Criuleni

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL
Reparatii

Valoarea de deviz 110 155,93 lei

Intocmit in prețuri curente 03.11.2021

№ 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	85,924	57,66	4 954,38
2.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	26,100	57,66	1 504,93
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	185,500	57,66	10 695,93
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,700	57,66	847,60
5.	7136080025001	Montator	h-om	3,432	57,66	197,89
6.	7212030022700	Sudor	h-om	72,010	57,66	4 152,10
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,680	57,66	3 960,08
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,300	57,66	766,88
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,500	57,66	893,73
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,640	57,66	2 343,30
Total manopera						30 316,82

Materiale:

1.	1421102200227	Pietris	m3	0,076	280,00	21,28
2.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,214	280,00	59,92
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,930	25,00	123,25
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,280	12,00	63,36
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	6 800,00	6,80
6.	2320116200573	Benzina auto	l	5,800	16,50	95,70
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,380	15,20	36,18
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,346	36,00	1 524,46
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	89,018	32,00	2 848,58
10.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,930	32,00	157,76
11.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,900	35,00	101,50
12.	2430226101260	Grund minium	kg	4,930	32,00	157,76
13.	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,290	22,00	6,38
14.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,210	16,00	3,36
15.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	67,200	1,60	107,52
16.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,110	0,00	0,00
17.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,112	0,00	0,00
18.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,120	565,00	6 847,80
19.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,440	15,00	6,60
20.	2682162605829	Vata minerala sau vata de sticla	m2	60,815	85,00	5 169,27
21.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	27,562	20,00	551,24
22.	27221031070001	Conducta de otel d=159 mm	m	70,280	150,00	10 542,00
23.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	3,465	25,00	86,62
24.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,449	23,50	57,55
25.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	8,820	35,00	308,70
26.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,968	35,00	418,88

27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,980	20,00	39,60
28.	2873122005439	Impletitura de sirma zincata cu D = 0.6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	22,582	25,60	578,10
29.	2875274040000	Cot sau reductie de otel d=159 mm	buc	12,000	143,70	1 724,40
30.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,350	5,00	21,75
31.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,845	1,51	29,97
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,600	12,00	67,20
33.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,340	12,00	76,08
34.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,270	12,00	51,24
35.	4100126202818	Apa	m3	0,360	12,00	4,32
Total materiale de constructii						31 895,13

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	8,295	350,00	2 903,25
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,738	185,00	136,53
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,348	16,00	5,57
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,580	16,00	9,28
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,260	350,00	441,00
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,195	350,00	768,25
7.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,072	20,00	1,44
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,150	168,00	529,20
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,980	40,00	1 159,20
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,500	38,00	627,00
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,640	350,00	8 624,00
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,596	350,00	558,60
Total utilaje de constructii						15 763,32

Total:

Total	lei	77 975,27
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	7 276,04
Cheltuieli de transport	4,00 %	1 275,81
Cheltuieli de regie	3,00 %	2 595,81
Beneficiu de deviz	3,00 %	2 673,68
TVA	20,00 %	18 359,32

Total deviz:

110 155,93

Intocmit

SRL "REALCONST-GRUP"

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor IP Liceul Teoretic Magdacesti, r-nul Criuleni
 Obiect **Partea II. Schimbarea traseului de agent termic la Liceul Teoretic din s. Magdacesti, r-nul Criuleni**

Catalog de prețuri unitare

Reparatii

(formular desfășurat)

№ 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			1 536,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
3	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate, pentru inlocuire sau demolare	m3			998,71 614,66
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	57,66	470,51
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5000	57,66	144,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8000	1,51	2,85
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	35,00	29,40
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	20,00	52,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	350,00	276,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	38,00	22,80
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			245,56 95,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	57,66	95,72

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	36,00	16,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	32,00	35,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	350,00	98,00
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			225,98 54,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2722103107000 1	Conducta de otel d=159 mm	m	1,0040	150,00	150,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	35,00	2,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	36,00	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	15,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	12,00	0,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	12,00	0,23
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	15,20	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	32,00	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	40,00	5,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	168,00	3,02
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	350,00	6,30
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			566,87 300,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	57,66	155,10
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	57,66	145,88
	2875274040000	Cot sau reductie de otel d=159 mm	buc	1,0000	143,70	143,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	35,00	21,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	36,00	20,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	12,00	1,68
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	15,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	12,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	15,20	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2890	32,00	9,25

1	2	3	4	5	6	7
		S102				
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,5750	40,00	63,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
7	RpIC35F	Executarea imbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, cu diametrul 140x5-152x6	buc			328,04 115,32
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2500	36,00	9,00
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,6600	32,00	21,12
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,1650	20,00	3,30
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,8500	38,00	32,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	350,00	147,00
8	RpIF12C	Grunduirea și vopsirea aparatelor metalice de instalații în 2 straturi, cu vopsele pe bază de ulei	m2			93,48 69,19
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	32,00	5,44
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	32,00	5,44
	2320116200573	Benzină auto	l	0,2000	16,50	3,30
	2430117326844	Lac rezistent la temperatură	kg	0,1000	35,00	3,50
	1542126108945	Ulei de înșucare	kg	0,1700	25,00	4,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	12,00	1,20
	2881116001666	Hirtie șlef. usc. sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	5,00	0,75
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,0100	22,00	0,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	16,00	0,19
9	RpIzD02F	Termoizolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I sau vată minerală tip P cusute pe o față pe împletitura de sarmă zincată, confecționate pe șantier, având grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm, inclusiv	m2			166,89 65,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	57,66	39,21
	2682162605829	Vată minerală sau vată de sticlă	m2	1,0180	85,00	89,13
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,99
	2734113805279	Sirma din oțel moale, zincată 0,8 mm	kg	0,0580	25,00	1,49
	2873122005439	Împletitura de sarmă zincată cu D = 0,6 mm cu ochiuri hexagonale cu D=10 mm tip A	kg	0,3780	25,60	9,97
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	16,00	0,16
10	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului	buc			657,40 23,43

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat se va include conform proiectului				
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	57,66	16,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	57,66	1,17
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	565,00	570,65
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	0,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	6 800,00	0,57
	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	280,00	4,99
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	280,00	1,77
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	12,00	0,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	350,00	46,55
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	20,00	0,12
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			9,61 8,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	57,66	8,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	12,00	0,96
12	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 159 mm	m			16,10 10,96
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	57,66	10,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	12,00	0,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	168,00	4,54

Intocmit

SRL "REALCONST-GRUP"

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)