

Liceul Teoretic s. Lapusna, r-ul Hincesti. Reparatia sistemii de rețele termice

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 078-06/2025

Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 429 633,43 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 LCM				
		1.1. Lucrari de demolare				
		1.1.1. Demontaj traseu termic				
1	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m3	30,000	367,05 367,05	11 011,44 11 011,44
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	12,000	34,06 34,06	408,68 408,68
3	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3	0,160	8 813,31 2 613,31	1 410,13 418,13
4	RpIC19E	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 4"	m	150,000	97,38 58,65	14 606,25 8 797,80
		Total Demontaj traseu termic Inclusiv salariu				27 436,50 20 636,05
		1.1.2. Demontare punct termic				
5	RpIC19E	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 4"	m	12,000	97,35 58,65	1 168,23 703,82
6	RpID19B	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu	buc	4,000	267,75 236,50	1 071,00 946,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul peste 2"				
		Total Demontare punct termic Inclusiv salariu				2 239,23 1 649,82
		1.1.3. Traseu termic cu tevi preizolate				
7	TsC03B1	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	100 m3	0,350	1 203,43 0,00	421,20 0,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,500	194,88 194,88	487,19 487,19
9	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	2,500	29,52 29,52	73,79 73,79
10	TsD02A1	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	100 m3	0,350	705,71 0,00	247,00 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,380	4 461,08 833,97	1 695,21 316,91
12	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, cu diametrul nominal de 89/160 (2x63m)	m	126,000	854,76 61,49	107 700,28 7 747,74
13	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, suprateran, cu diametrul nominal de 89/160 (2x35m)	m	70,000	854,79 61,49	59 835,60 4 304,30
14	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Cot preizolat 89*D160	buc	10,000	1 950,12 331,10	19 501,21 3 311,00
15	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Mufa preizolata 89*D160	buc	30,000	1 123,12 331,10	33 693,60 9 933,00
16	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum	buc	8,000	167,50 70,95	1 340,04 567,60

1	2	3	4	5	6	7
		intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (elementele din b/a demontate)				
		Total Traseu termic cu tevi preizolate Inclusiv salariu				224 995,12 26 741,53
		1.1.4. Punct termic				
17	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 89	m	12,000	285,94 66,22	3 431,25 794,64
18	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	3,400	501,27 62,05	1 704,31 210,96
19	TfB03E2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 80	buc	10,000	431,28 124,87	4 312,82 1 248,72
20	TfA02B2	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 intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 Cot	buc	10,000	626,38 301,77	6 263,79 3 017,74
		Total Punct termic Inclusiv salariu				15 712,17 5 272,06
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				270 383,02 54 299,46
		<i>Total</i>	lei			270 383,02
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			13 031,87
		<i>Total</i>	100,00 +			283 414,89
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			13 695,49
		<i>Total</i>	100,00 +			297 110,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			29 711,04
		<i>Total</i>	100,00 +			326 821,42

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	4,00 %			13 072,85
		Total Lucrari LCM Inclusiv salariu				339 894,27 54 299,46
		2. Lucrari de montare				
21	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	4,000	259,46 156,09	1 037,86 624,36
22	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	2,000	1 398,12 88,92	2 796,25 177,85
23	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc	2,000	1 830,34 91,76	3 660,67 183,52
		Total	lei			7 494,78
		Asigurarea sociala	24,00 %			236,58
		Total	100,00 +			7 731,36
		Transportarea materialelor	7,00 %			455,63
		Total	100,00 +			8 186,99
		Cheltuieli de regie	76,00 %			749,15
		Total	100,00 +			8 936,14
		Beneficiu de deviz	4,00 %			357,45
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 293,59 985,73
		3. Utilaj				
24	Pret de piata	Vana d=80 mm	buc	4,000	2 210,00 0,00	8 840,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				8 840,00

		Total	lei	358 027,86
		TVA	20,00 %	71 605,57
		Total deviz: Inclusiv salariu		429 633,43 55 285,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Liceul Teoretic s. Lapusna, r-ul
Hincesti. Reparatia sistemii de
retele termice

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 078-06/2025
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 429 633,43 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 № 078-06/2025:				

Manopera:

1.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,80	94,60	454,08
2.	7129020012800	Pavator	h-om	2,16	94,60	204,34
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,23	94,60	210,96
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,94	94,60	88,92
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	110,44	94,60	10 447,62
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	83,72	94,60	7 919,91
7.	7212030022700	Sudor	h-om	210,00	94,60	19 866,00
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	36,66	94,60	3 468,04
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,28	94,60	877,89
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	117,60	94,60	11 124,96
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,16	94,60	204,34
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,42	94,60	418,13
		Total manopera				55 285,19

Materiale:

1.	12356890000	Vana d=80 mm	buc	4,00	2 210,00	8 840,00
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,04	515,00	20,60
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,67	15,00	25,05
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,67	21,20	35,40
5.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	50,94	66,50	3 387,51
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	56,86	66,50	3 781,19
7.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,65	55,00	35,75
8.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,00	2,65	63,60
9.	266612280061	Element prefabricat (existent)	buc	8,08	0,00	0,00
10.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,39	45,00	17,55
11.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	3,50	425,30	1 488,55
12.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	126,36	12,50	1 579,50
13.	272210310701	Conducta de otel D=89	m	12,05	192,30	2 317,22
14.	272210316001	Teava din otel preizolata D89/160	m	196,78	744,25	146 453,51
15.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,15	32,00	4,80
16.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	40,17	115,20	4 627,59
17.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	11,34	32,00	362,88
18.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	64,00	3,50	224,00
19.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,00	2,60	166,40
20.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	2,00	568,00	1 136,00

21.	287527401601	Cot preizolat 89*D160	buc	10,00	1 315,00	13 150,00
22.	287527401602	Mufa preizolata 89*D160	buc	30,00	488,00	14 640,00
23.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	8,00	215,00	1 720,00
24.	28752740402	Cot de otel D=89 mm	buc	10,00	126,00	1 260,00
25.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	2,00	365,00	730,00
26.	287527440002	Flansa rotunda din otel D=80 mm	buc	10,00	220,00	2 200,00
27.	3320517355000	Termometru	buc	2,00	737,00	1 474,00
28.	3320527328000	Manometru	buc	2,00	512,00	1 024,00
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	24,00	0,24
30.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,47	24,00	227,28
31.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,26	24,00	6,24
Total materiale de construcții						210 998,86

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,80	860,00	688,00
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	1,24	360,00	446,40
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,65	360,00	954,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,72	585,00	421,20
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,38	650,00	247,00
6.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,48	220,00	545,60
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,58	385,00	1 378,30
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,18	320,00	697,60
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	110,09	105,00	11 559,45
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,00	125,00	125,00
11.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	3,92	860,00	3 371,20
Total utilaje de construcții						20 433,75

Total	lei	358 027,86
TVA	20,00 %	71 605,57

Total deviz:

429 633,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Liceul Teoretic s. Lapusna, r-ul Hincesti.
Reparatia sistemii de retele termice

Investitor

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 LCM				
		1.1. Lucrari de demolare				
		1.1.1. Demontaj traseu termic				
1	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m3			367,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,88	94,60	367,05
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			34,06
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	94,60	17,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,18	94,60	17,03
3	RCsB50A	Spargerea gurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3			8 813,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,60	94,60	2 613,31
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,74	360,00	2 790,00
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,48	220,00	3 410,00
4	RpIC19E	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 4"	m			97,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,62	94,60	58,65
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,78	12,50	9,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14	66,50	9,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,262	66,50	17,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07	32,00	2,24
		1.1.2. Demontare punct termic				
5	RpIC19E	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 4"	m			97,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,62	94,60	58,65
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,78	12,50	9,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14	66,50	9,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,262	66,50	17,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07	32,00	2,24
6	RpID19B	Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2"	buc			267,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,50	94,60	236,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25	125,00	31,25
		1.1.3. Traseu termic cu tevi preizolate				
7	TsC03B1	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	100 m3			1 203,43
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	585,00	1 203,43
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	94,60	194,88
9	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			29,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	94,60	29,52
10	TsD02A1	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	100 m3			705,71
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	650,00	705,71
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3			4 461,08

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				833,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	833,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	385,00	3 627,11
12	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, cu diametrul nominal de 89/160 (2x63m)	m			854,76
						61,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,20	94,60	18,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45	94,60	42,57
	272210316001	Teava din otel preizolata D89/160	m	1,004	744,25	747,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,064	115,20	7,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,004	66,50	0,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,005	66,50	0,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,019	24,00	0,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,13	105,00	13,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01	360,00	3,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,01	320,00	3,20
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,02	860,00	17,20
13	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire,suprateran, cu diametrul nominal de 89/160 (2x35m)	m			854,79
						61,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,20	94,60	18,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45	94,60	42,57
	272210316001	Teava din otel preizolata D89/160	m	1,004	744,25	747,23
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,064	115,20	7,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,004	66,50	0,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,005	66,50	0,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,019	24,00	0,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,13	105,00	13,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01	360,00	3,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,01	320,00	3,20
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,02	860,00	17,20
14	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Cot preizolat 89*D160	buc			1 950,12
						331,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,05	94,60	99,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,45	94,60	231,77
	287527401601	Cot preizolat 89*D160	buc	1,00	1 315,00	1 315,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,624	115,20	71,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,289	66,50	19,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,578	66,50	38,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,12	24,00	2,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60	105,00	168,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01	360,00	3,60
15	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Mufa preizolata 89*D160	buc			1 123,12
						331,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,05	94,60	99,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,45	94,60	231,77
	287527401602	Mufa preizolata 89*D160	buc	1,00	488,00	488,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,624	115,20	71,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,289	66,50	19,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,578	66,50	38,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,12	24,00	2,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60	105,00	168,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01	360,00	3,60
16	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (elementele din b/a demontate)	buc			167,50
						70,95
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,60	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	94,60	14,19
	266612280061	Element prefabricat (existent)	buc	1,01	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	24,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,00	2,65	7,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	515,00	2,58
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,10	860,00	86,00
		1.1.4. Punct termic				
17	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 89	m			285,94
						66,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,34	94,60	32,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15	94,60	14,19
	272210310701	Conducta de otel D=89	m	1,004	192,30	193,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	115,20	1,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,003	66,50	0,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	45,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	55,00	0,09
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	24,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	24,00	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	21,20	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	66,50	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	105,00	14,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	360,00	3,30
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	320,00	5,87
18	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat	m2			501,27

1	2	3	4	5	6	7
		tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv				62,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,655	94,60	62,05
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,03	425,30	437,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	32,00	1,41
19	TfB03E2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 80	buc			431,28
						124,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,66	94,60	62,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,66	94,60	62,44
	287527440002	Flansa rotunda din otel D=80 mm	buc	1,00	220,00	220,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	115,20	14,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,186	66,50	12,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,022	45,00	0,99
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	24,00	0,86
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06	21,20	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,093	66,50	6,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,441	105,00	46,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	360,00	3,24
20	TfA02B2	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 intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 Cot	buc			626,38
						301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54	94,60	145,68
	28752740402	Cot de otel D=89 mm	buc	1,00	126,00	126,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	115,20	14,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	66,50	15,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	45,00	0,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	24,00	1,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10	21,20	2,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	66,50	7,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	360,00	3,24
		2. Lucrari de montare				
21	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			259,46
						156,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65	94,60	156,09
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,00	3,50	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	2,60	41,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,105	55,00	5,78
22	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			1 398,12
						88,92
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,30	94,60	28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,64	94,60	60,55
	3320527328000	Manometru	buc	1,00	512,00	512,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,00	215,00	430,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,00	365,00	365,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	55,00	2,20
23	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc			1 830,34
						91,76
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,17	94,60	16,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,80	94,60	75,68
	3320517355000	Termometru	buc	1,00	737,00	737,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,00	215,00	430,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,063	55,00	3,58
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,00	568,00	568,00
		3. Utilaj				
24	Pret de piata	Vana d=80 mm	buc			2 210,00
						0,00
	12356890000	Vana d=80 mm	buc	1,00	2 210,00	2 210,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.