

Liceul Teoretic s.Lapusna

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Liceul Teoretic s.Lapusna****Valoarea de deviz 417 566,96 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. 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	30,0000	271,60 271,60	8 148,00 8 148,00
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	12,0000	25,20 25,20	302,40 302,40
3	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat Strapungerea gaura 0.8x0.4m,t=0.5m	m3	0,1600	3 596,06 1 932,00	575,37 309,12
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	150,0000	94,13 43,40	14 118,90 6 510,00
		<i>Total</i>	lei			23 144,67

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demontaj traseu termic Inclusiv salariu				23 144,67 15 269,52
		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	12,0000	94,13 43,40	1 129,51 520,80
6	RpID19B	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2"	buc	4,0000	206,25 175,00	825,00 700,00
		<i>Total</i>	lei			1 954,51
		Total Demontare punct termic Inclusiv salariu				1 954,51 1 220,80
		<i>Total</i>	lei			25 099,18
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				25 099,18 16 490,32
		1.2. 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	0,3500	984,00 0,00	344,40 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	2,5000	144,20 144,20	360,50 360,50
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	2,5000	21,70 21,70	54,25 54,25
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,3500	523,20 0,00	183,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	0,3800	1 654,68 617,39	628,78 234,61
12	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul D89/160 (2x63m)	m	126,0000	842,49 45,50	106 153,36 5 733,00
13	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul D89/160 (2x35 m)	m	70,0000	842,49 45,50	58 974,09 3 185,00
14	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul Cot preizolat 89* D160	buc	10,0000	2 214,58 245,00	22 145,76 2 450,00
15	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul Mufa preizolata 89/D160	buc	30,0000	1 114,58 245,00	33 437,28 7 350,00
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	8,0000	129,64 52,50	1 037,10 420,00
		<i>Total</i>	lei			223 318,64
		Total Traseu termic cu tevi preizolate Inclusiv salariu				223 318,64 19 787,36
		1.3. 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	12,0000	338,10 49,00	4 057,24 588,00
18	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din	m2	3,4000	716,52	2 436,17

1	2	3	4	5	6	7
		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			45,85	155,89
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	10,0000	452,90 92,40	4 529,02 924,00
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	10,0000	541,49 223,30	5 414,92 2 233,00
		<i>Total</i>	lei			16 437,35
		Total Punct termic Inclusiv salariu				16 437,35 3 900,89
		<i>Total</i>	lei			264 855,17
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			9 642,86
		<i>Transport materiale</i>	4 %			8 242,79
		<i>Cheltuieli directe</i>				282 740,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			36 756,31
		<i>Total</i>				319 497,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			9 584,91
		Total LCM Inclusiv salariu				329 082,04 40 178,57
		2. 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	4,0000	443,30 115,50	1 773,20 462,00

1	2	3	4	5	6	7
22	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	2,0000	683,72 110,60	1 367,44 221,20
23	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc	2,0000	661,60 123,90	1 323,21 247,80
		<i>Total</i>	lei			4 463,85
		<i>Cheltuieli directe</i>				4 463,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			121,03
		<i>Total</i>				4 584,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			137,55
		Total Montare Inclusiv salariu				4 722,43 931,00
		3. Utilaje				
24	pret piata	Vana d=80mm	buc	4,0000	3 500,00 0,00	14 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 000,00
		<i>Aprovizionarea si depozitarea</i>	1,2 %			168,00
		Total Utilaje Inclusiv salariu				14 168,00

		Total	lei			347 972,47
		TVA	20 %			69 594,49
		Total deviz: Inclusiv salariu				417 566,96 41 109,57

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Liceul Teoretic s.Lapusna

Valoarea de deviz 417 566,96 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.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,8000	70,00	336,00
2.	7129020012800	Pavator	h-om	2,1600	70,00	151,20
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,2270	70,00	155,89
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9400	70,00	65,80
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	110,4400	70,00	7 730,80
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	83,7200	70,00	5 860,40
7.	7212030022700	Sudor	h-om	212,8800	70,00	14 901,60
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	36,6600	70,00	2 566,20
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,2766	70,00	649,36
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	117,6000	70,00	8 232,00
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1600	70,00	151,20
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,4160	70,00	309,12
		Total manopera				41 109,57

Materiale:

1.	123	Vana D=80 mm	buc	4,0000	3 500,00	14 000,00
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0400	320,00	12,80
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6720	15,00	25,08
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,6720	23,00	38,46
5.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1560	25,00	3,90
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	51,7600	58,00	3 002,09
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	57,2840	58,00	3 322,47
8.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,6540	65,00	42,51
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,50	60,00
10.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0320	0,00	0,00
11.	2666122800600	Element prefabricat (elementele din b/a demontate)	buc	8,0800	0,00	0,00
12.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,3940	105,00	41,37
13.	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0480	65,00	3,12
14.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	3,5020	650,00	2 276,30
15.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	126,3600	32,00	4 043,52
16.	2722103107000	Conducta de otel D89	m	12,0480	265,00	3 192,72
17.	2722103160000	Teava din otel preizolata D89/160 (2x63m)	m	126,5040	750,00	94 878,00
18.	27221031600001	Teava din otel preizolata D89/160 (2x35 m)	m	70,2800	750,00	52 710,00

19.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,7800	56,00	43,68
20.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1530	26,00	3,98
21.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	40,4400	185,00	7 481,40
22.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	11,3400	35,00	396,90
23.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	64,0000	18,00	1 152,00
24.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,0000	2,00	128,00
25.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	2,0000	175,00	350,00
26.	2875274016000	Cot preizolat 89* D160	buc	10,0000	1 600,00	16 000,00
27.	28752740160001	Mufa preizolata 89/D160	buc	30,0000	500,00	15 000,00
28.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	8,0000	45,00	360,00
29.	2875274040000	Cot D89	buc	10,0000	86,00	860,00
30.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	2,0000	125,00	250,00
31.	2875274400000	Flansa rotunda din otel Dn80	buc	10,0000	260,00	2 600,00
32.	3320517355000	Termometru	buc	2,0000	170,00	340,00
33.	3320527328000	Manometru	buc	2,0000	250,00	500,00
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	25,00	0,30
35.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,6160	25,00	240,40
36.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2640	25,00	6,60
Total materiale de construcții						223 365,60

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	0,8000	680,00	544,00
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	1,2384	85,00	105,26
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,6660	85,00	226,61
4.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0180	85,00	1,53
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7175	480,00	344,40
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3815	480,00	183,12
7.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,4768	65,00	160,99
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,5834	110,00	394,17
9.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,1760	45,00	97,92
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	111,9620	125,00	13 995,25
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,0000	125,00	125,00
12.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	3,9200	680,00	2 665,60
Total utilaje de construcții						18 843,85

Total	lei	347 972,47
TVA	20 %	69 594,49

Total deviz:

417 566,96

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Liceul Teoretic s.Lapusna

Investitor Apa-Canal

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. 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			271,60 271,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,8800	70,00	271,60
		Total	lei			8 148,00
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			25,20 25,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	70,00	12,60
		Total	lei			302,40
3	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat Strapungerea gaura 0.8x0.4m,t=0.5m	m3			3 596,06 1 932,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	70,00	1 932,00
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	85,00	657,87
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	65,00	1 006,19
		Total	lei			575,37
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			94,13 43,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	70,00	43,40
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	32,00	24,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	58,00	8,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	58,00	15,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	35,00	2,45
		Total	lei			14 118,90
		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			94,13 43,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	70,00	43,40
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	32,00	24,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	58,00	8,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	58,00	15,20

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	35,00	2,45
		<i>Total</i>	lei			1 129,51
6	RpID19B	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2"	buc			206,25
						175,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	70,00	175,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	125,00	31,25
		<i>Total</i>	lei			825,00
		1.2. 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			984,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,00	984,00
		<i>Total</i>	lei			344,40
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			144,20
						144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Total</i>	lei			360,50
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			21,70
						21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Total</i>	lei			54,25
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			523,20
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,20
		<i>Total</i>	lei			183,12
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			1 654,68
						617,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	110,00	1 037,29
		<i>Total</i>	lei			628,78
12	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul D89/160 (2x63m)	m			842,49
						45,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	70,00	31,50
	2722103160000	Teava din otel preizolata D89/160 (2x63m)	m	1,0040	750,00	753,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	185,00	11,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	58,00	0,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	58,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	125,00	16,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	680,00	13,60
		<i>Total</i>	lei			106 153,36
13	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul D89/160 (2x35 m)	m			842,49
						45,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	70,00	31,50
	27221031600001	Teava din otel preizolata D89/160 (2x35 m)	m	1,0040	750,00	753,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	185,00	11,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	58,00	0,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	58,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	125,00	16,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	680,00	13,60
		Total	lei			58 974,09
14	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul Cot preizolat 89* D160	buc			2 214,58 245,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	70,00	73,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	70,00	171,50
	2875274016000	Cot preizolat 89* D160	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	185,00	115,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	58,00	16,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	58,00	33,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	125,00	200,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		Total	lei			22 145,76
15	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul Mufa preizolata 89/D160	buc			1 114,58 245,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	70,00	73,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	70,00	171,50
	28752740160001	Mufa preizolata 89/D160	buc	1,0000	500,00	500,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	185,00	115,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	58,00	16,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	58,00	33,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	125,00	200,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		Total	lei			33 437,28
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			129,64 52,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat (elementele din b/a demontate)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	25,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,50	7,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	680,00	68,00
		Total	lei			1 037,10
		1.3. 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			338,10 49,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	70,00	23,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2722103107000	Conducta de otel D89	m	1,0040	265,00	266,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	185,00	2,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	58,00	0,17

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	105,00	0,21
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	65,00	0,13
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	25,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	23,00	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	125,00	16,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,81
		Total	lei			4 057,24
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			716,52 45,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	70,00	45,85
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	650,00	669,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	26,00	1,17
		Total	lei			2 436,17
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			452,90 92,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	70,00	46,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6600	70,00	46,20
	2875274400000	Flansa rotunda din otel Dn80	buc	1,0000	260,00	260,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	185,00	22,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	58,00	10,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	105,00	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	58,00	5,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4410	125,00	55,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			4 529,02
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			541,49 223,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	70,00	115,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	70,00	107,80
	2875274040000	Cot D89	buc	1,0000	86,00	86,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	185,00	22,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	58,00	13,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	105,00	1,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,00	6,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	125,00	182,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			5 414,92
		2. Montare				

1	2	3	4	5	6	7
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 supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			443,30 115,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	70,00	115,50
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	18,00	288,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	25,00	0,98
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	65,00	6,82
		<i>Total</i>	lei			1 773,20
22	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			683,72 110,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	70,00	21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	70,00	44,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	70,00	44,80
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	250,00	250,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	56,00	21,84
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	45,00	90,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	125,00	125,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	185,00	12,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	58,00	11,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	65,00	2,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	58,00	5,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	125,00	51,75
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			1 367,44
23	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc			661,60 123,90
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	70,00	11,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	3320517355000	Termometru	buc	1,0000	170,00	170,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	45,00	90,00
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. gam. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	65,00	1,56
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	185,00	12,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	58,00	11,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	65,00	4,09
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	175,00	175,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	58,00	5,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	125,00	65,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			1 323,21
		3. Utilaje				
24	pret piata	Vana d=80mm	buc			3 500,00 0,00
	123	Vana D=80 mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			14 000,00

APROBAT:

Intocmit
Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

