

**Centrala termica cu retele
ingeresti a blocului de stdii a
Scolii Profisionale pentru bloc de
studii a Liceului Teoretic "Stefan
cel Mare si Sfint" satul Taraclia
r-I Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6-3

Retele termice.

Valoarea de deviz 186 865,45 Lei

Intocmit in prețuri curente 07.09.2021

№ 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. Montarea retelelor				
1	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	0,30	369,00 0,00	110,70 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	118,78 118,78	118,78 118,78
3	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	0,19	196,11 0,00	37,26 0,00
4	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,19	716,42 508,63	136,12 96,64
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	4,70	17,87	84,01

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			17,87	84,01
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	4,70	45,24 43,24	212,65 203,25
7	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (лоток Л5д-8)	buc	11,00	1 538,96 121,09	16 928,51 1 331,94
8	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П5д-8)	buc	6,00	1 479,51 83,61	8 877,06 501,64
9	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (лоток Л5-8)	buc	1,00	1 538,95 121,08	1 538,95 121,08
10	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П5-8)	buc	3,00	1 782,51 83,61	5 347,54 250,82
11	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) лоток Лy4-8	buc	1,00	2 144,95 121,08	2 144,95 121,08
12	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П5-8)	buc	1,00	1 782,51 83,61	1 782,51 83,61
13	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina	buc	1,00	2 131,45 49,01	2 131,45 49,01

1	2	3	4	5	6	7
		la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (балка Б1)				
14	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (опорная подушка ОП-2)	buc	12,00	869,58 49,01	10 434,91 588,13
15	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П5д-8)	buc	2,00	1 479,51 83,61	2 959,02 167,22
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5	m3	1,00	1 576,83 221,99	1 576,83 221,99
17		Выход труб из канала П-ТС-1 (1 шт)	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15	m3	1,00	1 576,83 221,99	1 576,83 221,99
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B7,5	m3	0,15	1 606,40 259,87	240,96 38,98
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,00	125,68 69,19	1 005,41 553,53
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	102,30	32,53 12,11	3 328,32 1 238,72

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
22		Узел "А"	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2,83	32,52 12,10	92,03 34,24
24	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc	m2	0,50	215,88 46,12	107,94 23,06
25		Прокладка в ж/б канале	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
26	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,0 mm	m	50,00	194,78 36,90	9 738,82 1 845,12
27	TfB02D1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 mm (вентиль стальной фланцевый)	buc	2,00	1 176,64 98,02	2 353,28 196,04
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	45,64	32,53 12,11	1 484,84 552,61
29		Изоляция	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
30	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe	m2	22,00	118,00 52,47	2 596,01 1 154,35

1	2	3	4	5	6	7
		impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125, gr,50 mm)				
31	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25mm PCT	m2	30,00	32,44 13,43	973,34 403,04
32	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	4,00	266,48 17,99	1 065,93 71,96
33	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	4,00	34,91 27,91	139,63 111,63
34		Утепление ввода теплосети в здании 3м-76	m	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
35	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 mm (L=0,22 m)	buc	2,00	99,72 37,48	199,43 74,96
36	RpCB08A	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din ziduri de beton, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri pina la 25 cm grosime inclusiv	buc	2,00	86,47 37,48	172,95 74,96
37	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de	m	6,00	1 300,62	7 803,73

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219x5,0 mm			119,93	719,59
38		Прокладка в подвале лица	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
39	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 89x3,0mm	m	88,00	281,36 103,79	24 759,50 9 133,34
40	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	88,00	9,90 7,50	870,83 659,63
41	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	88,00	6,92 6,92	608,89 608,89
42	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (вентиль стальной фланцевый)	buc	2,00	914,61 49,01	1 829,22 98,02
43	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (вентиль муфтовый 15кч18п)	buc	4,00	572,22 14,41	2 288,86 57,66
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	5,17	32,54 12,11	168,24 62,62
45		Изоляция	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
46	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I	m2	40,00	118,00 52,47	4 720,02 2 098,82

1	2	3	4	5	6	7
		sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125, gr,50 mm)				
47	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25mm PCT	m2	60,00	32,44 13,43	1 946,69 806,09
		<i>Total</i>	Lei			124 492,95
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 946,97
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			4 622,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			10 805,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			5 834,70
		Total Montarea retelelor Inclusiv salariu				151 702,09 24 779,05
		2. Lucrari de montare				
48	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l (емкость для слива V=200 л)	buc	1,00	851,76 294,07	851,76 294,07
		<i>Total</i>	Lei			851,76
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			70,58
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			26,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			223,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			46,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 219,12 294,07
		3. Utilaj				
49		Емкость для слива V=200 л	buc	1,00	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 800,00

		Total	Lei	155 721,21
		TVA	20 %	31 144,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		186 865,45
				25 073,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala termica cu retele
ingeresti a blocului de stdii a
Scolii Profisionale pentru bloc de
studii a Liceului Teoretic "Stefan
cel Mare si Sfint" satul Taraclia
r-I Causeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-3
Retele termice.**

Valoarea de deviz 186 865,45 Lei

Intocmit in prețuri curente 07.09.2021

№ 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 № 6-3:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	8,778	57,66	506,15
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	50,050	57,66	2 885,87
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,400	57,66	484,34
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	77,390	57,66	4 462,30
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	189,500	57,66	10 926,57
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,460	57,66	1 122,06
7.	7212030022700	Sudor	h-om	11,079	57,66	638,81
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,559	57,66	205,21
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,900	57,66	1 089,77
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	29,629	57,66	1 708,41
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,718	57,66	502,68
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,382	57,66	540,95
		Total manopera				25 073,12

Materiale:

1.	10-141	Емкость для слива V=200 л	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,339	2,00	4,68
3.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,069	400,00	27,60
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,039	200,00	7,80
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,164	200,00	32,80
6.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,075	200,00	15,00
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	200,00	1,40
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	5,00	0,11
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	20,00	0,66
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,300	20,00	6,00
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,800	20,00	36,00
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,912	20,00	38,24
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004	7 500,00	30,00

14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,028	7 500,00	210,00
15.	2010102904418	Dulap rasinov tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	7 500,00	7,50
16.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,006	7 500,00	45,00
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,800	150,00	120,00
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,900	15,00	13,50
19.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,300	15,00	4,50
20.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	9,000	15,00	135,00
21.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,352	20,00	7,04
22.	2320187315789	Decofrol	kg	0,960	20,00	19,20
23.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,126	20,00	2,52
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	27,000	26,00	702,00
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,855	20,00	17,10
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,970	24,00	23,28
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,120	38,00	4,56
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,824	120,00	458,88
29.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,720	20,00	14,40
30.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	4,800	15,00	72,00
31.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	20,00	16,20
32.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,436	20,00	8,72
33.	25212167010001	Teava din otel 89x3,0mm	m	88,000	150,00	13 200,00
34.	25212167010002	Teava din otel D=219x5.0 mm	m	6,120	850,00	5 202,00
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	1,80	2,31
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	91,310	1,80	164,36
37.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	2 400,00	2,40
38.	26631021000001	Beton B12.5	m3	1,040	1 200,00	1 248,00
39.	26631021000002	Beton B15	m3	1,040	1 200,00	1 248,00
40.	26631021000003	Beton B7.5	m3	0,155	1 200,00	186,00
41.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,126	0,00	0,00
42.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,026	0,00	0,00
43.	26661228006001	Element prefabricat (лоток Л5д-8)	buc	11,110	1 200,00	13 332,00
44.	26661228006002	Element prefabricat (плита П5д-8)	buc	8,080	1 200,00	9 696,00
45.	26661228006003	Element prefabricat (лоток Л5-8)	buc	1,010	1 200,00	1 212,00
46.	26661228006004	Element prefabricat (плита П5-8)	buc	4,040	1 500,00	6 060,00
47.	26661228006005	Element prefabricat лоток Л4-8	buc	1,010	1 800,00	1 818,00
48.	26661228006006	Element prefabricat (балка Б1)	buc	1,010	2 000,00	2 020,00
49.	26661228006007	Element prefabricat (опорная подушка ОП-2)	buc	12,120	750,00	9 090,00
50.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	100,00	10,00
51.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	99,180	15,00	1 487,70
52.	26821626113051	плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125, gr,50 mm	m2	63,116	55,00	3 471,38
53.	27104036013001	Tabla neagra sau zincata gr.0.5	kg	28,388	35,00	993,58
54.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	2,336	35,00	81,76
55.	27212041100001	Reductie fonta 89x3.0	buc	1,760	75,00	132,00
56.	27212041150101	Teu din fonta maleabila, zincat 89x3.0	buc	6,160	75,00	462,00
57.	27212041201001	Mufa fonta maleabila 89x3.0	buc	10,560	75,00	792,00
58.	27221031070001	Conducta de otel 89x3,0 mm	m	50,200	150,00	7 530,00
59.	2722103310000	Teava instalatie D159mm	m	0,440	240,00	105,60

60.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,559	20,00	31,18
61.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,400	20,00	8,00
62.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,440	20,00	8,80
63.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,596	20,00	71,92
64.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	13,702	20,00	274,04
65.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	20,00	2,50
66.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,800	36,00	28,80
67.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	155,940	20,00	3 118,80
68.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	23,436	20,00	468,72
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,640	35,00	22,40
70.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,016	25,00	0,40
71.	2873147300863	Agrafe	kg	0,131	20,00	2,62
72.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,840	36,00	30,24
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,780	36,00	28,08
74.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	7,00	56,00
75.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	7,00	84,00
76.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	32,000	7,00	224,00
77.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,400	7,00	16,80
78.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,400	7,00	16,80
79.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	7,00	56,00
80.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	7,00	84,00
81.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,000	7,00	224,00
82.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	7,00	56,00
83.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	28,000	1,00	28,00
84.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,040	7,00	0,28
85.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	7,00	84,00
86.	28752741179001	Cot fonta maleabila 89x3.0	buc	5,280	75,00	396,00
87.	28752741220001	Racord olandez 89x3.0	buc	1,760	95,00	167,20
88.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,760	15,00	26,40
89.	28752742051001	вентиль стальной фланцевый D80mm	buc	2,000	850,00	1 700,00
90.	28752742051002	вентиль муфтовый 15кч18п D40mm	buc	4,000	550,00	2 200,00
91.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	15,00	75,00
92.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,240	35,00	8,40
93.	29131346000001	вентиль стальной фланцевый Dn80mm	buc	2,000	850,00	1 700,00
94.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,443	2,00	2,89
95.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,470	20,00	9,40
96.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,304	20,00	6,08
97.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,452	20,00	9,04
98.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,100	20,00	22,00
		Total materiale de constructii				95 777,57

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,450	40,00	18,00
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	11,900	400,00	4 760,00
3.	2922140006700	Macara turn	h-ut	1,950	400,00	780,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,040	20,00	0,80
5.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	400,00	24,00
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,038	400,00	15,20
7.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,860	400,00	744,00
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	20,00	0,10

9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,615	180,00	110,70
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,207	180,00	37,26
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,060	8,00	0,48
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,200	8,00	9,60
13.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,280	40,00	211,20
14.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,070	40,00	2,80
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,974	20,00	39,48
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,360	20,00	7,20
17.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,900	20,00	18,00
18.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	80,00	5,60
19.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,000	40,00	240,00
20.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,740	40,00	69,60
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,500	400,00	200,00
		Total utilaje de constructii				7 294,02

Total	Lei	155 721,2 1
TVA	20 %	31 144,24

Total deviz: **186 865,4
5**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica cu retele ingineresti a blocului de studii a Scolii Profesionale pentru bloc de studii a Liceului Teoretic "Stefan cel Mare si Sfint" satul Taraclia r-l Causeni

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. Montarea rețelelor				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			369,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	180,00	369,00
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			196,11 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	180,00	196,11
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			716,42 508,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,63
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,79
5	TsD01B	Imprastierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3			45,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
7	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (лоток Л15д-8)	buc			1 538,96 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat (лоток Л15д-8)	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,80	4,23
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Mășară pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
8	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (плита П15д-8)	buc			1 479,51 83,61

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006002	Element prefabricat (плита П5д-8)	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,80	2,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	400,00	180,00
9	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (лоток Л15-8)	buc			1 538,95 121,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006003	Element prefabricat (лоток Л15-8)	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,80	4,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
10	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П5-8)	buc			1 782,51 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006004	Element prefabricat (плита П5-8)	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,80	2,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	400,00	180,00
11	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) лоток Л4-8	buc			2 144,95 121,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006005	Element prefabricat лоток Л4-8	buc	1,0100	1 800,00	1 818,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,80	4,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
12	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П5-8)	buc			1 782,51 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006004	Element prefabricat (плита П5-8)	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,80	2,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	400,00	180,00
13	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (балка Б1)	buc			2 131,45 49,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500	57,66	43,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	26661228006006	Element prefabricat (балка Б1)	buc	1,0100	2 000,00	2 020,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001	7 500,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	200,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,80	1,80
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,1500	400,00	60,00
14	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale	buc			869,58

1	2	3	4	5	6	7
		cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (опорная подушка ОП-2)				49,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500	57,66	43,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	26661228006007	Element prefabricat (опорная подушка ОП-2)	buc	1,0100	750,00	757,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2010102904418	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001	7 500,00	0,62
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	200,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,80	1,80
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,1500	400,00	60,00
15	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П5д-8)	buc			1 479,51 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006002	Element prefabricat (плита П5д-8)	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,80	2,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	400,00	180,00
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5	m3			1 576,83 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001	Beton B12.5	m3	1,0250	1 200,00	1 248,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
17		Выход труб из канала П-ТС-1 (1 шт)	buc			0,00 0,00
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15	m3			1 576,83 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000002	Beton B15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B7,5	m3			1 606,40 259,87
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,67
	26631021000003	Beton B7.5	m3	1,0250	1 200,00	1 240,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	101,33
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,20
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			125,68 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	7,00	0,04
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	7,00	2,10
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,00	2,10
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	26,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			32,53 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
22		Узел "А"	buc			0,00 0,00
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			32,52 12,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
24	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc	m2			215,88 46,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	57,66	43,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	35,00	163,52
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	25,00	0,80
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	20,00	5,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
25		Прокладка в ж/б канале	buc			0,00 0,00
26	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,0 mm	m			194,78 36,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	57,66	17,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	57,66	8,07
	27221031070001	Conducta de otel 89x3,0 mm	m	1,0040	150,00	150,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	36,00	0,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	20,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	100,00	0,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	20,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	15,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	24,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	40,00	4,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	40,00	0,36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,36
27	TfB02D1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina	buc			1 176,64

1	2	3	4	5	6	7
		la Pn 40, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 mm (вентиль стальной фланцевый)				98,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7000	57,66	98,02
	29131346000001	вентиль стальной фланцевый Dn80mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	7,00	112,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	7,00	112,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	20,00	1,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	20,00	3,36
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			32,53 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
29		Изоляция	buc			0,00 0,00
30	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm (плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125, gr,50 mm)	m2			118,00 52,47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	57,66	52,47
	26821626113051	плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125, gr,50 mm	m2	1,0180	55,00	55,99
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	20,00	7,56
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	20,00	1,16
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,00	0,82
31	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25mm PCT	m2			32,44 13,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	57,66	13,43
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	15,00	16,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	20,00	2,48
32	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			266,48 17,99
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	17,99
	27104036013001	Tabla neagra sau zincata gr.0.5	kg	7,0970	35,00	248,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,00	0,10
33	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			34,91 27,91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	57,66	27,91
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,00	7,00
34		Утепление ввода теплосети в здании 3м-76	m			0,00 0,00
35	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 mm (L=0,22 m)	buc			99,72 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48

1	2	3	4	5	6	7
	2722103310000	Teava instalatie D159mm	m	0,2200	240,00	52,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	24,00	1,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	38,00	2,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,80	1,16
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 400,00	1,20
36	RpCB08A	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din ziduri de beton, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri pina la 25 cm grosime inclusiv	buc			86,47 37,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,0000	1,80	25,70
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0370	200,00	7,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0095	20,00	0,19
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,0340	400,00	13,80
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,0350	40,00	1,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
37	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219x5,0 mm	m			1 300,62 119,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	25212167010002	Teava din otel D=219x5.0 mm	m	1,0200	850,00	867,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	26,00	117,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	36,00	5,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	15,00	22,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	15,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	24,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,00	11,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	400,00	124,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	20,00	1,20
38		Прокладка в подвале лица	buc			0,00 0,00
39	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 89x3,0mm	m			281,36 103,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	25212167010001	Teava din otel 89x3,0mm	m	1,0000	150,00	150,00
	27212041201001	Mufa fonta maleabila 89x3.0	buc	0,1200	75,00	9,00
	28752741179001	Cot fonta maleabila 89x3.0	buc	0,0600	75,00	4,50
	27212041100001	Reductie fonta 89x3.0	buc	0,0200	75,00	1,50
	28752741220001	Racord olandez 89x3.0	buc	0,0200	95,00	1,90
	27212041150101	Teu din fonta maleabila, zincat 89x3.0	buc	0,0700	75,00	5,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	15,00	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0190	20,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0380	120,00	4,56
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	20,00	0,08
40	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,90 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune	h-ut	0,0600	40,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
		15,0 - 30,0 kw				
41	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,92 6,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
42	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (вентиль стальной фланцевый)	buc			914,61 49,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,01
	28752742051001	вентиль стальной фланцевый D80mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0600	20,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	120,00	14,40
43	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (вентиль муфтовый 15кч18п)	buc			572,22 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051002	вентиль муфтовый 15кч18п D40mm	buc	1,0000	550,00	550,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,20
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			32,54 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
45		Изоляция	buc			0,00 0,00
46	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125, gr,50 mm)	m2			118,00 52,47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	57,66	52,47
	26821626113051	плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125, gr,50 mm	m2	1,0180	55,00	55,99
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	20,00	7,56
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	20,00	1,16
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,00	0,82
47	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25mm PCT	m2			32,44 13,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	57,66	13,43
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	15,00	16,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	20,00	2,48
		2. Lucrari de montare				
48	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l (емкость для слива V=200 л)	buc			851,76 294,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,07
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	15,00	75,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	20,00	16,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	20,00	0,66
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	5,00	0,11
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	7,00	84,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	7,00	56,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	7,00	84,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	7,00	84,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	20,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	24,00	10,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	20,00	2,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	400,00	24,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	80,00	5,60
		3. Utilaj				
49		Емкость для слива V=200 л	buc			2 800,00
						0,00
	10-141	Емкость для слива V=200 л	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.