

## Caiet de sarcin

Obiectul 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-I Causeni"

Autoritatea contractantă Directia Educație Cultură Tineret Sport și Turism Căușeni

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Notă
<b>Centrala termice autonomă nr.1</b>			
1	1-1	Demolarea	
2	2-1-1	Centrala termica. Lucrari generale de constructie	
3	2-1-2	Centrala termica. Apeduct.	
4	2-1-3	Centrala termica. Canalizare.	
5	2-1-4	Centrala termica. Incalzire.	
6	2-1-5	Centrala termica. Ventilare.	
7	2-1-6	Centrala termica. Termomecanica.	
8	2-1-7	Centrala termica. Alimentari cu gaze. Conducte interioare.	
9	2-1-8	Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Instalatie de iluminat, luminat electric.	
10	2-1-9	Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Sistem de control si reglare.	
11	2-1-10	Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Utilaj (ASM)	
12	2-1-11	Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Simnalizarea de incediu si de paza	
13	2-1-12	Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Utilaj (EEF/IEI)	
14	5-1	Pavare drumului de acces	
15	6-1	Rețele exterioare de alimentare cu apa.	
16	6-2	Rețele exterioare de canalizare.	
17	6-3	Rețele termice.	

18	6-4	Alimentari cu gaze. Conducte exterioare.	
19	7-1	Amenajarea teritoriului	

Beneficiar:  **Direcția Educație Culturală  
Tineret Sport și Turism Căușeni**

Șef

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

---

**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-I Causeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 1-1  
Deviz-oferta №**

**Demolare.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc	5,00		
2	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	5,00		
3		Moloz				
4	TRI1AA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,25		
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1,25		

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Total

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

**Total deviz:**

**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-I Causeni**

Formular  
Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

### Deviz-oferta №

#### Centrala termica. Lucrari generale de constructie

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de pamint</b>				
1	TsC03B 1	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	0,19		
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	0,58		
3	TsD02A 1	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	0,09		
4	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,09		
5	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	2,30		
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	2,30		
		<b>Capitolul 2. Fundatie</b>				
7		Fundatia Fm1 (4 buc)				
8	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 B3,5, W6, F50	m3	0,40		
9	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... B15, W6, F50	m3	1,76		

1	2	3	4	5	6	7
10	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	11,60		
11	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	41,60		
12		Bulon 1.1 M24x710	buc	16,00		
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,80		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... B15 (PE6 p.4)	m3	0,20		
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... B15 (PE6 p.5)	m3	0,32		
16		Фундаментные балки Фбм1 (2 шт), Фбм2 (2 шт)				
17	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	3,55		
18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15, W6, F50	m3	1,60		
19	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	26,00		
20	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	66,00		
21	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,70		
22		Fundația Fm2 (1 buc)				
23	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5, W6, F50	m3	0,40		
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15, W6, F50	m3	3,20		

1	2	3	4	5	6	7
25	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,10		
26	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	102,50		
27	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	9,20		
28		Bulon 1.1 M20x600	buc	8,00		
		<b>Capitolul 3. Carcasa</b>				
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.5 cm)	m2	0,66		
30	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	0,66		
31	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,542		
32	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,517		
33	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,316		
34	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	2,37		
35	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,37		
		<b>Capitolul 4. Perete</b>				
36	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimei sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. (utiliza vata minerala bazaltica $\gamma=30\text{kg/m}^3$ gr.100 mm)	m2	67,00		
		<b>Capitolul 5. Acoperis</b>				
37	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. (utiliza vata minerala bazaltica $\gamma=30\text{kg/m}^3$ gr.100 mm)	m2	28,30		

1	2	3	4	5	6	7
38	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Dn100 mm)	m	13,20		
39	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	11,20		
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (стакан металлический С1, Серия 1.494-24 В.2/90)	kg	49,00		
		<b>Capitolul 6. Ferestre</b>				
41	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi (OK1)	m2	2,90		
		<b>Capitolul 7. Usi</b>				
42	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (ИД1)	m2	1,83		
43	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,57		
		<b>Capitolul 8. Pardoseli</b>				
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,229		
45	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (B7,5, gr.8 cm)	m2	22,90		
46	CG22A5 K=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (B7,5)	m2	-22,90		
47	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum (membrana bituminoasa)	m2	22,90		
48	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	22,90		
49	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	-22,90		
50	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 ("Porcelonato")	m2	22,90		
		<b>Capitolul 9. Finisaj exterior</b>				
51	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de	m2	4,30		

1	2	3	4	5	6	7
		caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu				
		<b>Capitolul 10. Усиление пола Уп1 (1 шт)</b>				
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,10		
53	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... B15, W6, F50	m3	0,20		
54	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2,00		
55	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,96		
		<b>Capitolul 11. Опора Оп1 (1 шт)</b>				
56	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.5 cm)	m2	0,64		
57	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	-0,64		
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	762,60		
59	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,76		
60	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,76		
		<b>Capitolul 12. Scara exterioare</b>				
61	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,90		
62	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	0,40		
63	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv	m3	0,40		



1	2	3	4	5	6	7
		udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,02		
65	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.... B7,5	m3	0,60		
66	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,45		
67	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 7,5/B 100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp (B15, gr.2 cm)	m2	1,30		
68	CG22A5 K=8	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (B15)	m2	-1,30		
		<b>Capitolul 13. Pereu de beton asfaltic</b>				
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,27		
70	DB16H k=1,75	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (gr.7,0 cm)	m2	42,70		
71	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (PB 100.20.8)	m	35,50		

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

**Total deviz:**

**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-I Causeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2  
Deviz-oferta №**

**Centrala termica. Apeduct.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>				
1	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 20 mm	set	1,00		
2	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20 mm (вентиль запорный муфтовый 15Б16к)	buc	2,00		
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20x20 mm (тройник стальной спускной)	buc	1,00		
4	SA01C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 26x2,2 mm (ст. водогазопроводная)	m	6,00		
5	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	6,00		
6	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	6,00		
7	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.... B7,5	m3	0,06		
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului SDR13,6 PE80 PN10	m	3,00		
9	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	2,30		
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm	m3	2,30		

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
11	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	2,30		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>						
12	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (модуль пожаротушения СПРУТ-6)	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
13		Счетчик холодной воды Ду15 мм	buc	1,00		
14		Фильтр сетчатый, Dn20 мм	buc	1,00		
15		Stingator de incendiu ОП-5	buc	2,00		
16		Модуль пожаротушения СПРУТ-6	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**

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

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-3

### Deviz-oferta №

#### Centrala termica. Canalizare.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm (polipropilen)	m	12,00		
2	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (polipropilen)	m	2,00		
3	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,40		
4	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm (fitinguri polipropilen 15%)	m	3,00		
5	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (fitinguri polipropilen 15%)	m	0,50		
6	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (ревизия полиопиленовая)	buc	1,00		
7	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (прочистка полиопиленовая)	buc	3,00		
8	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50x100 mm (переход	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		полипиленовый)				
9	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (сифон ревизия)	buc	3,00		
10	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (трап чугунный)	buc	1,00		
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100x50 mm (воронка стальная)	buc	3,00		
12	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.... B7,5	m3	0,12		

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

**Total deviz:**

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

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4  
Deviz-oferta №**

**Centrala termica. Incalzire.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (радиатор ст. с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха тип 33 ДККР 500-1600)	buc	1,00		
2	IC13B	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 26x2,2 mm (ст. электросварные)	m	20,00		
3	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,00		
4	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	20,00		
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (вентиль муфтовый 15кч18п2)	buc	4,00		
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" mm (воздуховыпускной клапан R200X001 GICOMINI)	buc	1,00		
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"x16 (угловой отсечной клапан для обратной подводки R29X033)	buc	1,00		
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"x16 (клапан термостатический угловой для подающей подводки R411X033)	buc	1,00		
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(жидкостная термостатическая головка R470X001)				

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

**Total deviz:**

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

Formular  
Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-5  
Deviz-oferta №**

**Centrala termica. Ventilare.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (узел прохода Dn315 mm, утепленный с клапаном с ручным управлением, с кольцом для сбора конденсата, УП 4-13)	buc	1,00		
2	CC09B	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv	m2	0,10		
3	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (gr.0,6 mm)	m2	2,00		
4	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	2,00		
5	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	2,00		
6	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	m2	2,00		



1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (решетка металлическая воздухоприточная 900x300h)	buc	1,00		

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

**Total deviz:**

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

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-6  
Deviz-oferta №**

**Centrala termica. Termomecanica.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	3,00		
2	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	5,00		
3	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 219 mm (гидравлический выравнитель)	buc	1,00		
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=50 l (бак расширительный мембранный)	buc	1,00		
5	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=500 l (бак расширительный мембранный)	buc	1,00		
6	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (химводоподготовка BUVA 150/EM)	buc	1,00		
7	IA23A	Filtru de combustibil lichid (деаэрирующее устройство, Dn20 mm)	buc	1,00		
8	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (нейтрализатор конденсата)	buc	1,00		
9	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (сепаратор шлама)	buc	1,00		
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	6,00		
11	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (регулятор давления "после себя" Ду15 мм)	buc	1,00		
12	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (кран шаровый стальной X1666)	buc	13,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Py25кгс/см2, Danfoss)				
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Lucrari sanitare</b>						
13	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)	buc	15,00		
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)	buc	6,00		
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)	buc	13,00		
16	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2, Danfoss)	buc	2,00		
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2, Danfoss)	buc	6,00		
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2, Danfoss)	buc	1,00		
19	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан предохранительный)	buc	2,00		
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан предохранительный)	buc	2,00		
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" mm (воздухоотводчик автоматический)	buc	8,00		
22	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor (расширитель Ду57x3, L=100 mm)	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
23	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc	9,00		
24	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 80 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc	4,00		
25	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 89x3,0 mm (ст. электросварные)	m	32,00		
26	IC13D	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 48x2,5 mm (ст. электросварные)	m	16,00		
27	IC13C	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 32x2,2 mm (ст. электросварные)	m	14,00		
28	IC13B	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 26x2,2 mm (ст. электросварные)	m	20,00		
29	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PPR PN10)	m	6,00		
30	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	6,00		
31	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,00		
32	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,00		
33	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	32,00		
34	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire	m	20,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
35	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	30,00		
36	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	32,00		
37	IC42A	Supori si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,00		
38	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "XПC-T-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	2,50		
39	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (шнур теплоизоляционный)	m2	26,67		
40	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 1,25 mm PCT	m2	65,00		
41	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	24,00		
42	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	24,00		
43	IzF04G k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (изол в два слоя по холодной изоляционной мастике)	m2	30,00		
44	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturii (з/к для термом. Зкч-2-75)	buc	1,00		
45	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-1-75)				
46	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-5-75)	buc	6,00		
47	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для манометра Зкч-53-75)	buc	20,00		
48	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 400 mm (montarea cos de fum)	m	10,00		
49		Дымовая труба Ду400 из нержавеющей стали толщ.1 мм типа Schiedel ICS 5000 50, газоплатная дымоходная система HP 5000 двухконтурная с изоляцией SUPERWOOL PLUS 50мм, с прочисткой, со сливом для газохода d400, с дверцей прочистки для d400, высотой 10 м.	set	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
50		Котел настенный газовый однокотурный конденсационный (80/60') N=111,3 кВт (50/30') N=122 кВт с принудительным отводом газов разделительный тип дымоудоления, "Fjndital INACA CH KR 115"	buc	3,00		
51		Умный насос с мокрым ротором Stratos Para 25/1-8 T1 PWM	buc	3,00		
52		Сифон слива конденсата	buc	3,00		
53		Компоненты безопасности с клапаном безопасности на 3,5бар	buc	3,00		
54		Комплект гидравлических подключений	buc	3,00		
55		Гидравлический выравнитель проток 14.19м3/ч h=1110 D219, THERMONA	buc	1,00		
56		Бак расширительный мембранный V=50 л; P=1,5 bar, H 620 mm 3/4", Varem Maxivarem LR CE LT. 50 SBR	set	1,00		
57		Бак расширительный мембранный V=500 л; P=1,5 bar, H 1250 mm. D775mm, Maxivarem LR UR 500 471	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
58		Умный насос с мокрым ротором Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, со встроенным электронным регулированием мощности	buc	2,00		
59		Химводоподготовка BUVA 150/EM для котельных до 0,5 МВт, оснащена встроенным соленоидом для автоматической подпитки с блоком автоматической подпитки VPT ADS	buc	1,00		
60		Комплект каскадной автоматики	set	1,00		
61		Деаэрирующее устройство подп. воды Dn20 латунный для систем отопления FAR FA 3/4"	buc	1,00		
62		Нейтрализатор конденсата промышленной серии типа NETKON NK500 до 500 кВт Артикул 050.001	buc	1,00		
63		Сепаратор шлама стандартный стальной под сварку типа SPIROVENT DIRT DN080	set	1,00		
64		Фильтр для воды Dn80 mm, Py10, Danfoss	buc	2,00		
65		Фильтр для воды Dn40 mm, Py10, Danfoss	buc	3,00		
66		Фильтр для воды Dn20 mm, Py10, Danfoss	buc	1,00		
67		Регулятор давления "после себя" Ду15 мм	buc	1,00		
68	ID04E	Кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss, Ду80 мм	buc	13,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Totl:**

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

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-7**

**Deviz-oferta №**

**Centrala termica. Alimentari cu gaze. Conducte interioare.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>				
1	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa ГIIIK-15M)	buc	1,00		
2	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa ГIIIK-20)	buc	1,00		
3	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic cu mufa ГIIIK-40)	buc	3,00		
4	ID10G	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 80 mm (robinet sferic ГIIIK-80φ)	buc	1,00		
5	ID10G	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 80 mm (robinet sferic ГIIIИ-80)	buc	1,00		
6	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40 mm (L=0,2 m)	buc	1,00		
7	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (L=0,2 m)	buc	1,00		
8	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 80 mm (cot 90')	buc	4,00		
9	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 80 mm	buc	1,00		
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00		
11	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m	1,00		



1	2	3	4	5	6	7
		sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8 mm				
12	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2,8 mm	m	4,00		
13	IC21D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 40x3,2 mm	m	1,50		
14	IC21G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 80x3,5 mm	m	4,00		
15	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	5,00		
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	5,50		
17	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	5,00		
18	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	5,50		
19	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare ОБМ-100-1	buc	1,00		
20	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,65		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>						
21	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de gaze, avind diametrul nominal de 80 mm				
22	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	2,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
23		Valva de siguranta normal inchisa Dn80 mm	buc	1,00		
24		Senzor a concentratiei de metan si CO, Vatra 2-03A	buc	1,00		
25		Senzor Seismic, Madas Seismic M16	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**

**Centrala termica cu retele ingeneresti pentry bloc de studii  
a Liceului Teoretic "Stefan cel Mare si Sfint"  
satul Taraclia r-l Causeni**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 37/01.04.021 0161 md  
2-1-8**

**Deviz-oferta №**

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura.**

**Instalatie de iluminat, luminat electric.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1		<i><u>В существующий ВРУ установить:</u></i>				
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana	buc	1,00		
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm (бок для установки 24 модулей ЩРН-24з-1)	buc	1,00		
4	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana (выключатель нагрузки ЗР-20А)	buc	1,00		
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana	buc	14,00		
6		Шина соединительная YNS20-3-063	buc	2,00		
7		Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	2,00		
8	08-03-529-1	Contactator KM-220-9	buc	2,00		
9	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/12	buc	1,00		
10	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (светильник потолочный ALS.OPL 2x18, IP54)	100 buc	0,02		
11	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi,	100 buc	0,01		

		in corp de iluminat, 1 (светильник с компактными люминисцентными лампами CD 120)				
12	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (взрывогазозащищенный светильник ВЗГ 1x20)	100 buc	0,01		
13		Светильник с люминесцентными лампами потолочный ALS OPL 218, 2x18 Вт, IP54	buc	2,00		
14		Светильник с компактными люминесцентными лампами, CD 120, IP54	buc	1,00		
15		Светильник взрывозащищенный с компактными люминесцентными лампами, потолочный, настенный IP54, ВЗГ 1x20	buc	1,00		
16		Фонарь аккумуляторный СГВ2, 12В	buc	1,00		
17		Лампа люминесцентная ЛЛ-18	buc	4,00		
18		Лампа люминесцентная компактная ЛЛК-20	buc	2,00		
19	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (розетка штепсельная для скрытой проводки 10 А, 220 В, IP43)	100 buc	0,03		
20	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie inchisa (выключатель одноклавишный IP43)	100 buc	0,03		
21	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(А)LS сеч. 3x1,5 мм <sup>2</sup> )	100 m	1,00		
22	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (ВВГнг(А)LS сеч. 5x10 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,25		
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,25		
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(А)LS сеч. 5x10 мм <sup>2</sup> )	100 m	1,25		
25	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(А)FRLS сеч. 3x1,5 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,13		

26		Кабель с медными жилами ВВГнг-(А)-LS сеч. 3x1,5 мм <sup>2</sup>	m	100,00		
27		Кабель с медными жилами ВВГнг-(А)-LS сеч. 5x10 мм <sup>2</sup>	m	125,00		
28		Кабель огнестойкий с медными жилами ВВГнг-(А)-FRLS сеч. 3x1,5 мм <sup>2</sup>	m	13,00		
29	08-02-409-8	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 70 mm (труба ПВХ Д 70 мм)	100 m	0,25		
30	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (короб стальной оцинкованный 50x50 мм)	100 m	0,95		
31		Короб стальной оцинкованный 50x50 мм	m	95,00		
32		Сталь полосовая 20x4 ГОСТ 6009-74	m	20,00		
33	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m	0,50		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Lucrari sanitare</b>						
34	1	Песок	m <sup>3</sup>	1,38		
35	TsA16A 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren usor	m <sup>3</sup>	4,50		
36	TsD01A	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 usor	m <sup>3</sup>	3,00		
37	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m <sup>3</sup>	3,00		

Прямые затраты		LEI				
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
38		<i>В существующий ВРУ установить:</i>				
39		Выключатель автоматический трехполюсный 3P/C20	buc	1,00		
40		Бокс для установки 24 модулей, металлический, навесной с замком ЩРН-24з, IP54	buc	1,00		
41		Выключатель нагрузки 3P/20	buc	1,00		
42		Выключатель автоматический однополюсный 1P/C10	buc	2,00		
43		Выключатель автоматический однополюсный 1P/C4	buc	8,00		
44		Выключатель автоматический однополюсный 1P/B4	buc	2,00		
45		Выключатель автоматический однополюсный 1P/B2	buc	2,00		
46		Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМ-220-9	buc	2,00		
Прямые затраты		LEI				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**

**Centrala termica cu retele ingeneresti pentru bloc  
de studii a Liceului Teoretic "Stefan cel Mare si  
Sfint" satul Taraclia r-l Causeni**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-9**

**Deviz-oferta №**

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Sistem de control si reglare.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометры тип ТТП2.1, ТТП6.2, ТТУ4.1)	buc	12,00		
2	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (оправа для термометров)	buc	12,00		
3	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометры МП4, МПВ, ДМ2010Cr)	buc	25,00		
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 программируемый регулятор температуры	buc	1,00		
5	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик температуры Q01	buc	1,00		
6	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 температурный зонд	buc	1,00		
7	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (напорометр НМП-52-М1)	buc	1,00		
8	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 датчик напора ДН-6-21к	buc	1,00		
9	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de saracitate сигнальная сирена СС-1	buc	2,00		
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00		
11	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (щит управления ЩУС тип ЯУЭ-0863 разм.800x600x350 мм IP54)	buc	1,00		
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si rupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	35,00		
13	11-08-	Racordare retelelor electrice la aparate	100 buc.	0,70		

	001-01	sub surub: cu formarea capului cu rapuc (Присоединение проводов)				
14	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (щит аварийной сигнализации ЦС ЯУЭ-0432 разм. 400x300x250 мм IP54)	buc	1,00		
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si rupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	8,00		
16	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapuc (Присоединение проводов)	100 buc.	0,16		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LSLTx, КВВГЭ)	100 m	2,14		
18	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> ПВ1-0,38 сеч.1x1,5 мм <sup>2</sup>	100 m	0,10		
19	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (отборные устройства)	buc	27,00		
20	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si rupitre: din tuburi din otel (труба стальная газопроводная Д=25 мм)	100 m	0,25		
21	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si rupitre: din tuburi din otel (труба стальная газопроводная Д=15 мм)	100 m	0,06		
22	11-08-002-01	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din conducte de apa-gaze, diametrul trecerii conventionale, pina la 25 mm (присоединение трубы)	10 buc	6,20		
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-Ш15)	100 m	0,10		
24	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (кабель-канал разм. 25x25мм)	m	35,00		
25		<i>Стоимость материалов неучтенных ценником</i>				
26		Отборное устройство Г-16-225/В-16-225	buc	12,00		
27		Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2	buc	15,00		
28		Кабель контрольный КВВГнг-LSLTx сеч. 4x1,5мм <sup>2</sup>	m	95,00		
29		Кабель контрольный КВВГнг-LSLTx сеч. 5x1,5мм <sup>2</sup>	m	4,00		
30		Кабель контрольный КВВГнг-LSLTx сеч. 10x1,5мм <sup>2</sup>	m	80,00		
31		Кабель контрольный КВВГЭ сеч. 4x1,0мм <sup>2</sup>	m	35,00		
32		Провод ПВ1-0,38 сеч. 1x1,5мм <sup>2</sup>	m	10,00		
33		Труба стальная водогазопроводная Д=25мм	m	25,00		
34		Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	6,00		
35		Металлорукав Д=15мм	m	10,00		
36		Кабель-канал 25x25мм	m	35,00		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						



Total					
Transport					
Total					
Cheltuieli de achizitionare-depozitare					
Cheltuieli directe					
Cheltuieli de rejie					
Total					
Beneficiu de deviz					
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>					
37		Термометры ТТП2.1, ТТП6.2, ТТУ4.1	buc	12,00	
38		Манометр МП4-У, МВП-Ух0,4	buc	23,00	
39		Манометр показывающий ДМ2010С	buc	2,00	
40		Программируемый регулятор температуры (в комплекте с датчиком Q01 и температурным зондом S01-0001)	buc	1,00	
41		Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00	
42		Напорометр мембранный НМП-52-М1	buc	1,00	
43		Датчик реле напора ДН-6-21к	buc	1,00	
44		Сирена сигнальная СС-1	buc	2,00	
45		Щит управления и сигнализации ЯУЭ 0863 (ЩУС) 800х600х350	buc	1,00	
46		Реле промежуточное ПЭ37-44	buc	3,00	
47		Реле времени РКВ11-33-111	buc	1,00	
48		Реле промежуточное ПЭ37-6293	buc	2,00	
49		Выключатель автоматический 2А, АК63	buc	3,00	
50		Переключатель универсальный УП5312	buc	2,00	
51		Арматура сигнальная АД-22DS	buc	8,00	
52		Диод Д246	buc	9,00	
53		Кнопка ABLFS-22	buc	3,00	
54		Блок зажимов Бз24-4П	buc	4,00	
55		Щит сигнализации ЩС тип ЯУЭ-0432 разм. 400х300х250 мм IP54	buc	1,00	
56		Арматура сигнальная АД-22DS	buc	5,00	
57		Кнопка ABLFS-22	buc	2,00	
58		Блок зажимов Бз24-4П	buc	1,00	
Прямые затраты			LEI		
Cheltuieli de achizitionare-depozitare					

**Total:****Total deviz:**

**Centrala termica cu retele ingeneresti pentry bloc  
de studii a Liceului Teoretic "Stefan cel Mare si  
Sfint" satul Taraclia r-l Causeni**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-10**

**Deviz-oferta №**

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Utilaj (ASM)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Газоанализатор переносной ГИАМ-310-02-2	buc	1,00		

**Total:**

Прямые затраты

Cheltuieli de achizitionare-depozitare

Total

TVA

**Total deviz:**

LEI

**Centrala termica cu retele ingeneresti pentru bloc  
de studii a Liceului Teoretic "Stefan cel Mare si  
Sfint" satul Taraclia r-l Causeni**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-11**

**Deviz-oferta №**

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Simnalizarea de incediu si de paza**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "PC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 gaze (контрольная панель на 4 зоны PC585H)	buc	1,00		
2	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (резервный источник питания AWZ 200A)	buc	1,00		
3	10-04-062-04	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de control (бокс монтажный для контрольной панели PC500E)	buc	1,00		
4	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton 30VA (трансформатор TR 30VA)	buc	1,00		
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 релейный модуль	buc	1,00		
6	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (радиопередатчик)	buc	1,00		
7	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "PC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 gaze (прибор приемно-контрольный пожарный FP 9000-4)	buc	1,00		
8	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (извещатель пожарный ручной)	buc	1,00		
9	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida (кабель многожильный КПСВВнг-FRLS 2x0,75 мм)	100 m	0,50		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель силовой огнестойкий ВВГнг сеч. 2x1,5 мм2)	100 m	0,10		
11		Кабель многожильный КПСВВнг-FRLS 2x0,75 мм	m	50,00		
12		Кабель силовой ВВГнг сеч. 2x1,5 мм2	m	10,00		
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (крепежные материалы)	t	0,005		

14	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (сирена 12В+стробоскоп)	buc	2,00		
15	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (желоб пластиковый 10x22, MCS-1)	m	50,00		
16	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (датчик пожарный тепловой)	buc	2,00		
17	10-08-002-04	Avertizoare "ОС" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (датчик ИК движения)	buc	1,00		
18	10-08-002-04	Avertizoare "ОС" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (датчик магнитоконтактный)	buc	1,00		
19	10-08-002-04	Avertizoare "ОС" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (датчик разбития стекла)	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Transport						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>						
20		Контрольная панель на 4 зоны РС585 (в комплекте с боксом)	buc	1,00		
21		Резервный источник питания + аккумулятор 12В АWZ 200А	buc	1,00		
22		Замок к боксу	buc	1,00		
23		Трансформатор Ttransformer TR-30VA	buc	1,00		
24		Релейный модуль	buc	1,00		
25		Радиопередатчик	buc	1,00		
26		Прибор приемно-контрольный пожарный FP 9000-4	buc	1,00		
27		Извещатель пожарный ручной ИПР 1	buc	1,00		
28		Датчик пожарный тепловой	buc	2,00		
29		ИК датчик движения	buc	1,00		
30		Датчик миниатюрный магнитно-контактный	buc	1,00		
31		Датчик разбития стекла	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**

**Centrala termica cu retele ingeneresti pentry bloc de studii  
a Liceului Teoretic "Stefan cel Mare si Sfint"  
satul Taraclia r-l Causeni**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-12**

**Deviz-oferta №**

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Utilaj (EEF/IEI)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Источник бесперебойного питания, 380В, 400 ВА, ИПБ-1-400	buc	1,00		

**Total:**

Прямые затраты

LEI

Cheltuieli de achizitionare-depozitare

Total

TVA

**Total deviz:**

**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-I Causeni**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 5-1  
Deviz-oferta №**

**Pavare drumului de acces**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Capitolul 1. Acces din pietris (90,0 m2)</b>						
1	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,20		
2	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,60		

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

**Total deviz:**

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

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-1  
Deviz-oferta №**

**Retele exterioare de alimentare cu apa.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	TsC03B 1	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	3,13		
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	9,70		
3	TsD02A 1	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	2,38		
4	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,38		
5	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	59,50		
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	59,50		
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	25,00		
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (задвижка чугунная с обрезиненным клином)	buc	1,00		
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii	m	97,00		

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE80 SDR21 PN6				
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE80 SDR21 PN6	m	286,00		
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE80 SDR21 PN6	m	38,00		
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	324,00		
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	97,00		
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	421,00		
15	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 5 mm	m	24,00		
16	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 325 mm	buc	1,00		
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm (фланцы ст. свободные)	buc	1,00		
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm (фланцы ст. свободные)	buc	1,00		
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (втулка под фланец ПЭ) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (втулка под фланец ПЭ) se va include conform proiectului	buc	1,00		
20	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 80x100 mm (переход чугунный фланцевый)	buc	1,00		
21	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 140 mm (L=0,3 m)	buc	1,00		
22	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 110 mm	piesa	1,00		
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot	buc	1,00		



1	2	3	4	5	6	7
		45') din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot 45') se va include conform proiectului				
24	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.... B7,5	m3	0,08		

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

**Total deviz:**

**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-I Causeni**

Formular  
Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-2  
Deviz-oferta №**

**Retele exterioare de canalizare.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	TsC03B 1	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	0,17		
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	0,50		
3	TsD02A 1	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	0,10		
4	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,10		
5	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	0,03		
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	0,03		
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,80		
8	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,60		
9	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
10	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИ-15-9	buc	2,00		
11	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИ-15-3	buc	1,00		
12	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИП1-15-1	buc	1,00		
13	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИО-1	buc	1,00		
14	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului люк "Л"	buc	1,00		
15		Scara cu vanguri din otel	kg	22,70		
16	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,02		
17	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,02		
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,19		
19	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	1,90		
20	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm (поливинилхлоридные SN4)	m	6,00		
21	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm (поливинилхлоридные SN4)	m	7,00		
22	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (сифон-ревизия чугунная)	buc	1,00		
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100x50 mm (воронка стальная)	buc	1,00		

**Total:**

Cheltuieli directe	LEI
Asigurari sociale	
Total	
Cheltuieli de transport	
Total	
Cheltuieli pentru depozitare	
Cheltuieli directe	
Cheltuieli de regie	
Total	
Beneficiu de deviz	
<b>Total deviz:</b>	

**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**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-3  
Deviz-oferta №**

**Retele termice.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Montarea rețelilor</b>				
1	TsC03B 1	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		
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		
3	TsD02A 1	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		
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		
5	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	4,70		
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		
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		
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		
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		
10	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		drepte sau curbe (плита П5-8)				
11	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) лоток ЛУ4-8	buc	1,00		
12	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П5-8)	buc	1,00		
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	1,00		
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		
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		
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.... В12,5	m3	1,00		
17		Выход труб из канала П-ТС-1 (1 шт)				
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.... В15	m3	1,00		
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimea pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice В7,5	m3	0,15		
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,00		
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	102,30		
22		Узел "А"				
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		
24	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in	m2	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
		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.				
25		Прокладка в ж/б канале				
26	TfA01B 1	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		
27	TfB02D 1	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		
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		
29		Изоляция				
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 termoizolatie peste 35 cm (плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125, gr,50 mm)	m2	22,00		
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 1,25 mm PCT	m2	30,00		
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		
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		Утепление ввода теплосети в здании 3м-76				
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		
36	RpCB08 A	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	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri pina la 25 cm grosime inclusiv				
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	6,00		
38		Прокладка в подвале лица				
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 89x3,0 mm	m	88,00		
40	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	88,00		
41	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	88,00		
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		
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		
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		
45		Изоляция				
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	40,00		
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 1,25 mm PCT	m2	60,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						



1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
48	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l (емкость для слива V=200 л)	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
49		Емкость для слива V=200 л	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**

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

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-4  
Deviz-oferta №**

**Alimentari cu gaze. Conducte exterioare.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Montarea rețelilor</b>				
1	TsC03B 1	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	5,04		
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	15,58		
3	TsD02A 1	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	3,77		
4	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,77		
5	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	94,24		
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	94,24		
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	48,00		
8	GD52A corect	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5,8 mm PE80 SDR11	m	1 180,00		
9	TfA01A 1	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 50x5,5 mm	m	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
10	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm	km	1,182		
11	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m <sup>2</sup>	0,38		
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	1,00		
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 40x63 mm	buc	1,00		
14		Tub de protectie din PE, Dm1 10 mm (Vezi F8) - L=6,0 m - 1 set; L=8,0 m - 1 set; L=18,0 m - 1 set				
15	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110x10,0 mm PE80 SDR11	m	32,00		
16	AcF13A k=0,74	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 110 mm	buc	3,00		
17	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE	buc	3,00		
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m <sup>3</sup>	0,15		
19	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (racord in sa) din polietilena, tevile avind diametrul de 75x32 mm	buc	3,00		
20	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	m <sup>3</sup>	0,90		
21	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	3,00		
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm	buc	3,00		
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	3,00		
24		Robinet PE Dn63 in camin (Vezi F7) - 1 set				
25	CP10B	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 de la 0,2-2,5 mc (KLI-10-9)	buc	2,00		
26	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (KIJ-10)				
27	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 (KIJ-10-1)	buc	1,00		
28	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I "JI"	buc	1,00		
29	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108x3,5 mm (L=0,2 m)	buc	2,00		
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (robinet PE cu manivela pentru robinet) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	1,00		
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	2,00		
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,00		
33		Bransament cu robinet Dn63 (Vezi F9) - 1 set				
34	GD52A corect	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5,8 mm PE80 SDR11	m	1,00		
35	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	1,00		
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 63x50 mm	buc	1,00		
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,02		
38	GD08A k=0,4	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	1,00		
39	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4,5 mm	m	1,00		
40	TfA01A 1	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 57x3,5 mm	m	2,00		
41	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
42	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,50		
43	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (robinet sferic cu flanse ГШІК-50-Ф)	buc	1,00		
44	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 15 mm	buc	1,00		
45	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	0,10		
46	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	1,00		
47	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	1,00		
48	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=75 mm (tub de protectie gofrat)	m	3,00		
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	4,47		
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	13,00		
51		Tub de control (Vezi F6) - 4 set				
52	GD58C corect	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315x17,9 mm (semicilindru din teava de polietilena)	m	1,40		
53	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE	buc	4,00		
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	4,00		
55	IzI05A	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu carton bitumat, legat cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (brizol)	m2	4,00		
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,20		
57	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	0,20		
58	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	1,20		

1	2	3	4	5	6	7
59	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	4,00		
60	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm	buc	8,00		
61	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,00		
62	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (robinet cr sfera ГИИК-50)	buc	6,00		
63	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (cot 90')	buc	2,00		
64	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm	buc	2,00		
65	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	1,50		
66		PRG 0,3/0.03 MPa, ERG SE50 Dn25 (1 set)				
67	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,5 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	8,67		
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	120,80		
69	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,32		
70	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,32		
71	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (tigla metalica)	m2	7,50		
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,00		
73		Decaparea si refacerea imbracamintei de petris (20 m2)				
74	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	7,00		
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,00		
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (возврат 50%)	m3	7,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
77	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00		
78	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,13		
79	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30		
80	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
81		Contor G-25T cu preluare la distanta a indicatiilor	buc	1,00		
82		Post de reglare cu doua regulatoare tip ERG SE 50 Dn25	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**

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

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1  
Deviz-oferta №**

**Amenajarea teritoriului**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Capitolul 1. Trotuar din placa de beton (25,0 m2)</b>						
1	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,00		
2	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.4 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	25,00		
3	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (C15, BP 100.20.8)	m	50,00		
<b>Capitolul 2. Gazon obisnuit (45,0 m2)</b>						
4	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in strat-uri de 10 cm grosime	m2	45,00		
5	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	0,45		
6	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100 m2	0,45		
<b>Capitolul 3. Gard din metal (35,0 m)</b>						
7	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,6 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	35,00		
8	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,44		
9	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,44		
<b>Capitolul 4. Portita din metal (1 buc)</b>						
10	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi	m2	1,60		



1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat				
11	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,01		
12	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,01		

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

**Total deviz:**