

Caiet de sarcin

Obiectul **Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul Causeni**

Autoritatea contractantă **ÎI Gimnaziul-Grădiniță Constantinovca**

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Notă
Centrala termice autonomă			
1	1-1	Demolarea cladirii si edificiilor.	
2	2-1-1	Sursa autonoma. Lucrari generale de constructie	
3	2-1-2	Sursa autonoma. Apeduct.	
4	2-1-3	Sursa autonoma. Canalizare.	
5	2-1-4	Sursa autonoma. Incalzire.	
6	2-1-5	Sursa autonoma. Ventilare.	
7	2-1-6	Sursa autonoma. Termomecanica.	
8	2-1-7	Sursa autonoma. 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. Utilaj (EEF/IEI)	
11	2-1-10	Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Sistem de control si reglare.	
12	2-1-11	Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Simnalizarea de incediu si de paza	
13	5-1	Pavare drumului de acces	
14	6-1	Retele exterioare de alimentare cu apa.	
15	6-2	Retele exterioare de canalizare.	
16	6-3	Retele termice.	
17	6-4	Alimentari cu gaze. Conducte exterioare.	
18	7-1	Sistematizarea pe verticala	
19	7-2	Amenajarea teritoriului	

Beneficiar: ÎI Gimnaziul –Grădiniță Constantinovca

Director

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**rsa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a gimnaziul-
gradinita din satul Constantinovca r-nul Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 1-1

Deviz-oferta №

Demolarea cladirii si edificiilor.

(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	RCsG51 A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3	185,25		
2	RCsG51 A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3	105,00		

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Total

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul
Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

Deviz-oferta №

Sursa autonoma. Lucrari generale de constructie

(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
		Capitolul 1. Lucrari de pamint				
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	0,22		
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	0,67		
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	2,40		
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	2,40		
		Capitolul 2. Fundatie				
7		Fundatia Fm1 (4 buc)				
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5, W6, F50	m3	0,40		

1	2	3	4	5	6	7
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	2,12		
10	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	14,00		
11	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	48,00		
12		Bulon 1.1 M24x710	buc	16,00		
13	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	15,40		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15 (PE6 p.5)	m3	0,20		
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15 (PE6 p.8)	m3	0,32		
16		Grinzi de fundatie Gfm1 ... Gfm3				
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,70		
18	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	1,87		
19	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	28,90		
20	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	66,00		
21	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	14,15		

1	2	3	4	5	6	7
22		Fundatia Fm2 (1 buc)				
23	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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	0,53		
24	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	5,10		
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	4,80		
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	184,10		
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	13,80		
28		Bulon 1.1 M20x600	buc	8,00		
		Capitolul 3. Carcasa				
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 inaltimi 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 inaltimi 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	1,242		
34	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	2,301		
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8	t	2,301		

1	2	3	4	5	6	7
		mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
		Capitolul 4. Perete				
36	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime 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		
		Capitolul 5. Acoperis				
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		
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 (Dn80 mm)	m	11,20		
40	CE05B	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 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (gr.0,8 mm)	m2	5,00		
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (pahar din metal C1, Seria 1.494-24 B.2/90)	kg	49,00		
		Capitolul 6. Ferestre				
42	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi (Fr1)	m2	2,90		
		Capitolul 7. Usi				
43	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 (U1)	m2	1,83		
44	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,57		
		Capitolul 8. Pardoseli				
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,92		

1	2	3	4	5	6	7
46	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		
47	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		
48	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		
49	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		
50	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		
51	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 ("Porcelonato" gr.15 mm)	m2	22,90		
		Capitolul 9. Finisaj exterior				
52	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de 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	m2	6,00		
		Capitolul 10. Fundatie sub utilaj Fum1 (1 buc)				
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,10		
54	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		
55	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		
56	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	0,96		

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
		Capitolul 11. Suport Sp-1 (1 buc)				
57	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	1,00		
58	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	1,00		
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 305,00		
60	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	1,305		
61	IzD04A	Vopsirea confectiilor 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	1,305		
		Capitolul 12. Suport Sp-2 (1 buc)				
62	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	0,22		
63	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	0,12		
64	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	0,12		
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.... B12,5	m3	0,14		
66	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	1,36		
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,	kg	24,20		

1	2	3	4	5	6	7
		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
68	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,02		
69	IzD04A	Vopsirea defectiilor 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		
		Capitolul 13. Scara exterioare				
70	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		
71	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		
72	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	0,40		
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,02		
74	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	0,60		
75	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	4,45		
76	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, W6, F75, gr.2 cm)	m2	1,30		
77	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, W6, F75)	m2	-1,30		
		Capitolul 14. Pereu de beton asfaltic				

1	2	3	4	5	6	7
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,21		
79	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	42,10		
80	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	36,50		

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:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2

Deviz-oferta №

Sursa autonoma. 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
Capitolul 1. Lucrari sanitare						
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	3,00		
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	3,00		
6	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	3,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Lucrari de montare						

1	2	3	4	5	6	7
7	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						
Capitolul 3. Utilaj						
8		Счетчик холодной воды Ду15 мм	buc	1,00		
9		Фильтр сетчатый, Dn20 mm	buc	1,00		
10		Stingator de incendiu ОП-5	buc	2,00		
11		Модуль пожаротушения СПРУТ-6	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-3

Deviz-oferta №

Sursa autonoma. 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	10,00		
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	5,00		
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	1,50		
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 20%)	m	2,00		
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 20%)	m	1,00		
6	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (ревизия полипиленовая)	buc	1,00		
7	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50x100 mm (переход полипиленовый)	buc	2,00		
8	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (трап чугунный)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
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	5,00		
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100x50 mm (воронка стальная)	buc	5,00		
11	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:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul
Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

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

Sursa autonoma. Incalzire.

(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	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (радиатор ст. с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха и со средствами крепления Korado тип 22-900-1600)	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	14,00		
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	14,00		
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	14,00		
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		

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

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul
Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

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

Sursa autonoma. Ventilare.

(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	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 rabit 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	m2	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste 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 900x450h)	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:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul
Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

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

Sursa autonoma. Termomecanica.

(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
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
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 выравниватель)	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		

1	2	3	4	5	6	7
12	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 100 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)	buc	13,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Lucrari sanitare						
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	16,00		
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	7,00		
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	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 100 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	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан предохранительный)				
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" mm (воздухоотводчик автоматический)	buc	9,00		
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		
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 100 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc	4,00		
25	IC13G	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 100x4,0 mm (ст. электросварные)	m	36,00		
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,	m	20,00		

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
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	36,00		
34	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		
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	36,00		
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	100,00		
38	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "ХПС-Т-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,80		
39	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (плиты минераловатных на синтетическом связующем марки 125)	m2	26,00		
40	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (Маты минераловатные прошивные в обкладке из метал.сетки типа М2)	m2	26,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125 по ГОСТ 21880-86)				
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	98,00		
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	98,00		
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	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. ЗК4-2-87)	buc	1,00		
45	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. ЗК4-2-87(85))	buc	4,00		
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 ЗК4-5-87(85))	buc	25,00		
48	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 400 mm (montarea cos de fum)	m	15,00		
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 15 м.	set	1,00		
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 de viz						
Capitolul 3. Utilaj						
50		Котел настенный газовый однокотурный конденсационный (80/60') N=135,7 кВт (50/30') N=148,7 кВт с принудительным отводом газов разделительный тип дымоудаления, "Fjndital ITACA CH KR 150"	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 выравниватель проток 16.85м3/ч h=1110 D=219, Тип IV THERMONA	buc	1,00		
56		Бак расширительный мембранный V=50 л; P=1,5 bar, d 380 mm, 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		
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 типа 72005	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 DN100	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
64		Фильтр сетчатый для воды Dn100 mm, Py10, Danfoss	buc	2,00		
65		Фильтр сетчатый для воды Dn40 mm, Py10, Danfoss	buc	3,00		
66		Фильтр сетчатый 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, Ду100 мм	buc	13,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul
Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

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

Sursa autonoma. 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
		Capitolul 1. Lucrari sanitare				
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	ID10C	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 25 mm (robinet sferic cu mufa ГIIIK-25)	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		

1	2	3	4	5	6	7
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 sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8 mm	m	1,00		
12	IC21B	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 25x3,2 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 carcasei de 160 mm Pn 10 - montare OBM-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	1,71		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						

1	2	3	4	5	6	7
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Lucrari de montare						
21	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,00		
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						
Capitolul 3. Utilaj						
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:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziului-gradinita din satul Constantinovca,
r-I Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 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
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
1		<i>В существующий ВРУ установить:</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 (бокс 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	100 buc	0,02		

		потолочный ALS.OPL 2x18, IP54)				
11	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник с компактными люминесцентными лампами CD 120)	100 buc	0,01		
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(A)LS сеч. 3x1,5 мм2)	100 m	0,80		
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(A)LS сеч. 5x10 мм2)	100 m	0,75		
23	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(A)FRLS сеч. 3x1,5 мм2)	100 m	0,13		

24		Кабель с медными жилами ВВГнг-(А)-LS сеч. 3x1,5 мм2	m	80,00		
25		Кабель с медными жилами ВВГнг-(А)-LS сеч. 5x10 мм2	m	75,00		
26		Кабель огнестойкий с медными жилами ВВГнг-(А)-FRLS сеч. 3x1,5 мм2	m	13,00		
27	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	0,15		
28	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (короб стальной оцинкованный 50x50 мм)	100 m	0,45		
29		Короб стальной оцинкованный 50x50 мм	m	45,00		
30		Сталь полосовая 20x4 ГОСТ 6009-74	m	20,00		
31	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				
		Capitolul 2. Lucrari sanitare				
32	34-02-064-1	Montarea stlpilor de reazem pentru retele telefonice: de o pereche (трубостойка Н=4,0m Dn40 mm)	buc	1,00		
		Прямые затраты	LEI			
		Asigurarea sociala				
		Total				
		Transport				
		Total				

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

Total:

Total deviz:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziului-gradinita din satul Constantinovca,
r-l Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-9
Deviz-oferta №
Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Utilaj (EEF/IEI)
(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		Источник бесперебойного питания, 380В, 400 ВА, ИПБ-1-400	buc	1,00		

Total:

Прямые затраты LEI

Cheltuieli de achizitionare-depozitare

Total

TVA

Total deviz:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziului-gradinita din satul Constantinovca,
r-I Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-10

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
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	IA18A	Armaturi 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	15,00		
2	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (оправа для термометров)	buc	15,00		
3	IA18B	Armaturi 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	Armaturi 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-	Aparat de semnalizare de saracitate сигнальная сирена СС-1	buc	2,00		

	003-01					
10	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (щит управления ЩУС тип ЯУЭ-0863 разм.800x600x350 мм IP54)	buc	1,00		
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	41,00		
12	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов)	100 buc.	0,82		
13	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (щит аварийной сигнализации ЩС ЯУЭ-0432 разм. 400x300x250 мм IP54)	buc	1,00		
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	8,00		
15	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов)	100 buc.	0,16		
16	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	1,78		
17	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 ² ПВ1-0,38 сеч.1x1,5 мм ²	100 m	0,10		
18	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (отборные устройства)	buc	25,00		
19	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (труба стальная газопроводная D=15 мм)	100 m	0,06		
20	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	6,00		
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-Ш15)	100 m	0,10		

22	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (кабель-канал разм. 25x25мм)	m	20,00		
23		<i>Стоимость материалов неучтенных ценником</i>				
24		Отборное устройство Г-16-225/В-16-225	buc	11,00		
25		Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2	buc	14,00		
26		Кабель контрольный КВВГнг-LSLTx сеч. 4x1,0мм2	m	20,00		
27		Кабель контрольный КВВГнг-LSLTx сеч. 4x1,5мм2	m	75,00		
28		Кабель контрольный КВВГнг-LSLTx сеч. 5x1,5мм2	m	13,00		
29		Кабель контрольный КВВГнг-LSLTx сеч. 10x1,5мм2	m	70,00		
30		Провод ПВ1-0,38 сеч. 1x1,5мм2	m	10,00		
31		Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	6,00		
32		Металлорукав Д=15мм	m	10,00		
33		Кабель-канал 25x25мм	m	20,00		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Utilaj						
34		Термометры ТП2.1, ТП6.2, ТТУ4.1	buc	15,00		
35		Манометр МП4-У, МВП-Уx0,4	buc	23,00		

36		Манометр показывающий ДМ2010С	buc	2,00		
37		Программируемый регулятор температуры (в комплекте с датчиком Q01 и температурным зондом S01-0001)	buc	1,00		
38		Напорометр мембранный НМП-52-М1	buc	1,00		
39		Датчик реле напора ДН-6-21к	buc	1,00		
40		Сирена сигнальная СС-1	buc	2,00		
41		Щит управления и сигнализации ЯУЭ 0863 (ЩУС) 800x600x350	buc	1,00		
42		Реле промежуточное ПЭ37-44	buc	9,00		
43		Реле времени РКВ11-33-111	buc	1,00		
44		Реле промежуточное ПЭ37-6293	buc	2,00		
45		Выключатель автоматический 2А, АК63	buc	3,00		
46		Переключатель универсальный УП5312	buc	2,00		
47		Арматура сигнальная АД-22DS	buc	8,00		
48		Диод Д246	buc	9,00		
49		Кнопка ABLFS-22	buc	3,00		
50		Блок зажимов Бз24-4П	buc	4,00		
51		Щит сигнализации ЩС тип ЯУЭ-0432 разм. 400x300x250 мм IP54	buc	1,00		
52		Арматура сигнальная АД-22DS	buc	5,00		
53		Кнопка ABLFS-22	buc	2,00		

54		Блок зажимов Бз24-4П	buc	1,00		
55		Газоанализатор	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziului-gradinita din satul Constantinovca, 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
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 gaze (контрольная панель на 4 зоны РС585Н)	buc	1,00		
2	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (резервный источник питания AWZ 200А)	buc	1,00		
3	10-04-062-04	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de control (бокс монтажный для контрольной панели РС500Е)	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 "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 gaze (прибор приемно-контрольный пожарный РР 9000-4)	buc	1,00		
8	10-08-002-04	Avertizoare "ОС" 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	0,60		
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	60,00		
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						
Capitolul 2. Utilaj						
20		Контрольная панель на 4 зоны PC585 (в комплекте с боксом)	buc	1,00		
21		Резервный источник питания + аккумулятор 12В AWZ 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:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul 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
Capitolul 1. Acces din beton asfaltic (50,0 m2)						
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	7,50		
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	10,00		
3	DB16H k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (gr.6.0 cm)	m2	50,00		
4	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 (PB 100.20.8)	m	25,00		

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:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul
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		Прокладка труб в канале теплосетей.				
2	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25 mm (PN10 PPRC тип3)	m	25,00		
3	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	25,00		
4	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	25,00		
5	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm ("Армафлекс-АС" gr.32 mm)	m	25,00		
6	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 25 mm	piesa	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:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul
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 strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,10		
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri 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 strat-uri 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	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	1,78		
8	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 KИД-15	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
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 KI-15-9	buc	2,00		
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 KI-15-3	buc	1,00		
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 KIPI-15-1	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 KIO-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 KI-7-3	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 confectiilor 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	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,10		
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,19		
20	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	1,90		
21	AcA01B	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie	m	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
		gudronata si plumb topit, avind diametrul de 100 mm				

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:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul
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
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	0,60		
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	0,12		
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	0,12		
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	3,10		
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	3,10		
7	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (лоток Л6д-8)	buc	13,00		
8	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П8д-8)	buc	12,00		

1	2	3	4	5	6	7
9	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		
10	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	6,00		
11	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-1)	buc	3,00		
12	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П8д-8)	buc	1,00		
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5	m3	1,00		
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	8,00		
15		Выход труб из канала П-ТС-1 (1 шт)				
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.... B15	m3	1,38		
17	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 B7,5	m3	0,20		
18	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	11,00		
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	129,94		

1	2	3	4	5	6	7
20		Узел "А"				
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	2,83		
22	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,50		
23		Прокладка в ж/б канале				
24	TfA01C 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 108x4,0 mm	m	22,00		
25	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 25 mm (стальная водогазопроводная оцинков.)	m	11,00		
26		Прокладка надземная				
27	TfA01C 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 108x4,0 mm	m	14,00		
28	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 25 mm (стальная водогазопроводная оцинков.)	m	7,00		
29	TfB02A 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 40 mm (вентиль стальной фланцевый 15кч16нж)	buc	2,00		
30	TfB02A 1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 mm (вентиль стальной фланцевый 15кч1бнж)				
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,10		
32		Изоляция				
33	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	28,00		
34	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	23,00		
35	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	14,00		
36	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	14,00		
37		Уплотнение ввода теплосети в здание. 3м-76				
38	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 133 mm (L=0,5 m)	buc	3,00		
39	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 gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri pina la 25 cm grosime inclusiv	buc	3,00		
40	RpGA30 C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 2 1/2-4"	m	44,00		

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:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-4

Deviz-oferta №

Alimentari cu gaze. Conducte exterioare.

(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
		Capitolul 1. Montarea rețelilor				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,37		
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	1,15		
3	TsD02A 1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,28		
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	0,28		
5	TsD01B	Imprăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	7,02		
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	7,02		
7	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,20		
8	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul de 110x6,3 mm PE80 SDR17,6	m	87,00		
9	TfA01B 1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adîncime de pînă la 1 m sau suprateran,	m	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
		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 80x3,5 mm				
10	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	km	0,01		
11	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	km	0,087		
12	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,70		
13	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 80 mm (cot 90')	buc	4,00		
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,50		
15		Tub de control (Vezi F4) - 2 set				
16	GD58C corect	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 355x20,2 mm (semicilindru din teava de polietilena)	m	0,70		
17	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE	buc	2,00		
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	2,00		
19	IzI05A	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu carton bitumat, legat cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (brizol)	m2	2,00		
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,10		
21	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	0,10		
22	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	0,60		
23	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	2,00		
24	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm				
25	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm (robinet cu sfera ГИИК-80φ)	buc	1,00		
26		Bransament PE cu robinet Dn110 (Vezi F5) - 2 set				
27	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110x10,0 mm PE80 SDR11	m	2,00		
28	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	buc	2,00		
29	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 110x100 mm	buc	2,00		
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,04		
31	GD08A k=0,4	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	2,00		
32	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 133x4,5 mm	m	2,00		
33	TfA01C 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 108x3,5 mm	m	4,00		
34	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	buc	2,00		
35	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	1,00		
36	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm (robinet sferic cu flanse)	buc	2,00		
37	GA07A	Rasufloare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 15 mm	buc	2,00		
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	9,00		
39	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	m2	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				
40	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	2,00		
41	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm	buc	2,00		
42	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=125 mm (tub de protectie gofrat)	m	6,00		
43	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm	buc	3,00		
44		PRG 0,3/0.03 MPa, FRG/2MBZ Dn25 si control G40T (1 set)				
45	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,00		
46	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (900x584x955(h))	buc	1,00		
47	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		
48	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		
49	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,32		
50	IzD04A	Vopsirea confectionii 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		
51	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (tigla metalica)	m2	7,50		
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Lucrari de montare						
53	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,00		
54	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (registru electronic cu GSM modem CMB 03)	buc	1,00		
55	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00		
56	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,13		
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30		
58	RpGC14 A	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 10mc/ora	buc	1,00		
59	RpGC15 A	Demontarea contoarelor de gaze volumetrice, montate cu racorduri olandeze de 3/4"-1 1/2" si debit de 3-20 mc/ora	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 3. Utilaj						
60		Contor G40T cu corector electronic	buc	1,00		
61		Registru electronic cu GSM modem CMB 03	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
62		Post de reglare cu doua regulatoare tip FRG/2 MBZ Dn25	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul
Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

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

Sistematizarea pe verticala.

(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	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,21		
2	TsC22D 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,21		
3	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,05		
4	TsC22D 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,05		
5	TsD09A 1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,26		

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Total

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura SAAC a
gimnaziul-gradinita din satul Constantinovca r-nul
Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2
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
		Capitolul 1. Trotuar din beton asfaltic (10,0 m²)				
1	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,00		
2	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,20		
3	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	10,00		
4	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 (PB 100.20.8)	m	10,00		
		Capitolul 2. Gard din metal tip 1 (8,50 m)				
5	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	8,50		
6	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,14		
7	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	0,14		
8	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	m3	1,20		

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,50		
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,50		
11	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.... C15	m3	1,80		
12	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	9,60		
		Capitolul 3. Gard din metal tip 2 (37,0 m)				
13	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	37,00		
14	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,46		
15	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	0,46		
		Capitolul 4. Portita din metal (1 buc)				
16	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	1,60		
17	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,01		
18	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		
		Capitolul 5. Gazon obisnuit (45,0 m2)				

1	2	3	4	5	6	7
19	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		
20	TsH09A	Semana-re gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	0,45		
21	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100 m2	0,45		
Capitolul 6. Trepte de baton latime 1,0 m (9 buc)						
22	TsA02B	Sapatu-ra 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	0,30		
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri 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	0,20		
24	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umplu-turilor executate in sapatu-ri orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,20		
25	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 C7,5	m3	0,47		
26	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 C12,5 F25	m3	0,30		
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi 6AI 100x100MM	kg	15,40		
28	CB02A	Cofraje din panouri refo-sibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,75		
29	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (piatra de bordure FOCT 6665-82)	m	6,10		

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: