

*Se completează de către operatorul economic.*

**CERERE DE PARTICIPARE**  
*– se completează de către operatorul economic.*

Către \_\_\_\_\_

*(denumirea autorității contractante și adresa completă)*

**Stimați domni,**

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr. . . . . din . . . . .  
(ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului . . . . .  
. . . . . (denumirea contractului de achiziție publică), noi . . . . .  
(denumirea/numele ofertantului/candidatului), am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

Data completării . . . . .      Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....

(semnătura autorizată)

*Se completează de către operatorul economic.*

**DECLARAȚIE**  
**privind valabilitatea ofertei**

Către \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_  
*denumirea autorității contractante și adresa completă*)

**Stimați domni,**

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea** \_\_\_\_\_  
(se indică obiectul achiziției)

**prin procedura de achiziție** \_\_\_\_\_,  
(tipul procedurii de achiziție)

pentru o durată de \_\_\_\_\_ zile, (durata în litere și cifre), respectiv până la data de \_\_\_\_\_  
(ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării . . . . . Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....

(semnătura autorizată)

**\*Notă: Termenul valabilității ofertei începe să decurgă din momentul termenului limită de depunere a ofertelor. Orice ofertă valabilă pentru o perioadă mai mică decât cea prevăzută în anexa nr. 2 se respinge de către grupul de lucru ca fiind necorespunzătoare.**

*Se aplică pentru garanția pentru ofertă - cuantum 2% din suma ofertei fără  
TVA.*

**BANCA**

\_\_\_\_\_ (denumirea)

**SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ**

pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Către \_\_\_\_\_ (denumirea autorității contractante și adresa completă)

\_\_\_\_\_ cu privire la procedura de atribuire a contractului

\_\_\_\_\_ (denumirea contractului de achiziție publică)

subsemnații \_\_\_\_\_ (denumirea băncii)

înregistrat la \_\_\_\_\_ (adresa băncii)

ne obligăm față de \_\_\_\_\_ (denumirea autorității contractante) să

plătim suma de \_\_\_\_\_, la prima sa cerere scrisă și  
(suma în litere și în cifre)

fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția, ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul \_\_\_\_\_ (denumirea ofertantului)

își retrage sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;

Prezenta ofertă rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în Anunțul de participare (anexa nr.2), începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anunțul de participare (anexa nr.2) și rămâne obligatorie și poate fi acceptată în orice moment până la expirarea acestei perioade;

2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul \_\_\_\_\_ (denumirea ofertantului)

nu a constituit garanția de bună execuție;

3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul \_\_\_\_\_ (denumirea ofertantului)

a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de lucrări;

Nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire înainte de semnarea contractului de achiziție publică de lucrări.

Prezenta garanție este valabilă până la data de \_\_\_\_\_

Parafată de Banca \_\_\_\_\_ în ziua \_\_\_ luna \_\_\_ anul \_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)

*Se completează de către operatorul economic.*

## GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

(denumirea lucrărilor)

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul 1																
		Luna 1				Luna 2				Luna 3				Luna 4				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	
1	Organizare de șantier																	
2	<b>Soluții arhitectural constructive (SAC)</b>																	
	Demolari																	
	Consolidare goluri, Pereți, Buiandrugii																	
	Finisări																	
	Scara exterioară																	
	Cerdac																	
	Copertine																	
	Fundație																	
	Construcții metalice																	
	Finisări exterioare																	
3	<b>Încălzire, ventilare, condiționare (ÎVC)</b>																	
4	<b>Rețele interioare de alimentare cu gaze</b>																	
5	<b>Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare</b>																	
6	<b>Iluminat electric interior. Echipament electric de forță</b>																	
7	<b>Utilaj</b>																	
8	<b>Centrală termică</b>																	
9	<b>Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică</b>																	
10	<b>Rețele exterioare de alimentare cu gaze</b>																	
11	<b>Amenajarea teritoriului (PG)</b>																	

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul întreprinderii: \_\_\_\_\_

Denumirea întreprinderii: \_\_\_\_\_

*Se completează de către operatorul economic.*

**DECLARAȚIE  
privind experiența similară**

1. Denumirea și obiectul contractului \_\_\_\_\_
  2. Numărul și data contractului \_\_\_\_\_
  3. Denumirea/numele beneficiarului \_\_\_\_\_
  4. Adresa beneficiarului \_\_\_\_\_
  5. Țara \_\_\_\_\_
  6. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului \_\_\_\_\_  
(se notează opțiunea corespunzătoare)
    - a) antreprenorul sau antreprenorul general (lider de asociație)
    - b) antreprenor asociat
    - c) subantreprenor
  7. Valoarea contractului \_\_\_\_\_  
încheiat contractul \_\_\_\_\_

	exprimată în moneda în care s-a	exprimată în echivalent dolari SUA
--	------------------------------------	--

    - a) inițială (la data semnării contractului ) \_\_\_\_\_
    - b) finală (la data finalizării contractului) \_\_\_\_\_
  8. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de soluționare: \_\_\_\_\_
  9. Perioada de executare a lucrării (luni)
    - a) contractată \_\_\_\_\_
    - b) efectiv realizată \_\_\_\_\_
    - c) motivul de decalare a termenului contractat (dacă este cazul), care va fi susținut pe bază de acte adiționale încheiate cu beneficiarul \_\_\_\_\_
  10. Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor \_\_\_\_\_
  11. Principalele remedieri și completări înscrise în procesul-verbal de recepție \_\_\_\_\_
  12. Alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară, cu referire în mod special la suprafețe sau volume fizice ale principalelor capacități și categorii de lucrări prevăzute în contracte \_\_\_\_\_
- Data completării: \_\_\_\_\_
- Semnat: \_\_\_\_\_
- Nume: \_\_\_\_\_
- Funcția în cadrul întreprinderii: \_\_\_\_\_
- Denumirea întreprinderii: \_\_\_\_\_

*Se completează de către operatorul economic.*

**DECLARAȚIE**  
privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate

<b>Nr d/o</b>	<b>Obiectul contract ului</b>	<b>Denumirea/ numele beneficiarului/ Adresa</b>	<b>Calitatea antreprenorului*</b>	<b>Prețul contractu lui/ valoarea lucrărilor executate</b>	<b>Perioada de execuție a lucrării (luni)</b>	<b>Numărul și data procesului- verbal de recepție la terminarea lucrărilor</b>
<b>1</b>						
<b>2</b>						
<b>...</b>						

\* Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau lider de asociație; contractant asociat; subcontractant.

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul întreprinderii: \_\_\_\_\_

Denumirea întreprinderii: \_\_\_\_\_

**DECLARAȚIE**  
privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea  
corespunzătoare a contractului

<b>Nr. d/o</b>	<b>Denumirea principalelor utilaje, echipamente, mijloace de transport, baze de producție (ateliere, depozite, spații de cazare) și laboratoare propuse de ofertant ca necesare pentru executarea lucrării, rezultate în baza tehnologiilor pe care el urmează să le adopte</b>	<b>Unitatea de măsură (bucăți și seturi)</b>	<b>Asigurate din dotare</b>	<b>Asigurate de la terți sau din alte surse</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.				
2.				
3.				
.				
n				

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul întreprinderii: \_\_\_\_\_

Denumirea întreprinderii: \_\_\_\_\_

*Se completează de către operatorul economic.*

**DECLARAȚIE**  
**privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului**

Nr. d/o	Funcția	Studii de specialitate	Vechimea în munca de specialitate (ani)	Numărul și denumirea lucrărilor similare executate în calitate de conducător	Numărul certificatului de atestare și data eliberării
1	2	3	4	5	5
	Arhitect-șef				
	Inginer-șef				
	Diriginți de șantier				
	Maiștri				
	Specialiști ..... ..... .....				

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul întreprinderii: \_\_\_\_\_

Denumirea întreprinderii: \_\_\_\_\_



(Antetul instituției)

~~~~~  
”\_” \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_

**AVIZ**

pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor

Eliberat întreprinderii \_\_\_\_\_ IDNO \_\_\_\_\_ conform cererii nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_ . În urma verificării actelor prezentate și informației rezultate din actele de control în ultimii 3 (trei) ani, potrivit Ordinului nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ , **Agenția pentru Supraveghere Tehnică** constată următoarele:

| Nr  | Informații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Noțiuni                                                                                                                                                                                                                                     | DA | NU | Nota |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|
| I   | Încălcări constatate prin procese - verbale de control, emise în temeiul Legii nr.131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător)și/sau Hotărârii Guvernului nr. 360/1996 cu privire la controlul de stat al calității în construcții, intrate în vigoare, necontestate sau contestate dar confirmate prin hotărâri judecătorești executorii definitive: | încalcări foarte grave (art. 5 <sup>1</sup> Legea nr.131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător)<br>Sanțiuni economice (cu exagerări ale costului mai mare de 15% din valoarea lucrărilor executate, inclusiv) |    |    |      |
| II  | Au fost înregistrate cazuri de accidente:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accidente tehnice grave                                                                                                                                                                                                                     |    |    |      |
| III | Întreprinderea dispune de necesarul de personal propriu calificat (specialiști și muncitori specializațicu certificate                                                                                                                                                                                                                                                            | Construcții civile, industriale și agrozootehnice<br>A.Terasamente, lucrări la structura clădirilor; structuri metalice; finisare, amenajare, protecție.                                                                                    |    |    |      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Construcții rutiere:<br/> A.drumuri și piste de aviație;<br/> B.poduri;<br/> C.căi ferate.</p>                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|  | <p>Construcții speciale:<br/> A. hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare;<br/> B. fântâni arteziene;<br/> C. porturi și debarcadere;<br/> D. mine, cariere; E. tuneluri.</p>                                                                                                 |  |  |  |
|  | <p>Instalații și rețele tehnico-edilitare:<br/> A.de alimentare cu apă și canalizare;<br/> B.de încălzire;<br/> C. ventilație, climatizare; D. electrice;<br/> E.de automatizare; F.telecomunicație;<br/> G.semnalizare;<br/> H.frigorifice,compresoare;<br/> I. tehnologice.</p> |  |  |  |
|  | <p>Instalații industriale periculoase:<br/> A. sub presiune, mecanisme de ridicat, cazane;<br/> B. chimico-tehnologice; C. gazoducte magistrale;<br/> D. sisteme de alimentare cu gaze.</p>                                                                                       |  |  |  |

Prezentul Aviz este cu titlu informativ și se eliberează la cererea solicitantului.

Este valabil **12 luni** de la data eliberării.

Director \_\_\_\_\_  
(Prenume, Nume)

Semnătura \_\_\_\_\_

Ex. \_\_\_\_\_  
(Prenume, Nume)

Tel. \_\_\_\_\_

~~~~~  
(Antetul instituției)

*Se completează de către autoritatea contractantă.*

## **CAIET DE SARCINI**

### **FORMULARUL DE DEVIZ NR. 1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI**

#### **LUCRĂRI**

**Obiectul:** Lucrări de reparație capitală a etajului II al edificiului din str. C. Negraia nr. 2, or. Căinari în vederea amplasării SEAI Căinari

**Autoritatea contractantă:** *Agenția Servicii Publice, mun. Chișinău, str. A. Pușkin, 42*

**1. Descriere generală:** *Lucrări de reparație capitală a etajului II al edificiului din str. C. Negraia nr. 2, or. Căinari în vederea amplasării SEAI Căinari*

Adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

**2. Informații și proiectare:** *nu se aplică.*

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

**3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate:** *Actul normativ CPL.01.01-2012 „Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”*

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

**4. Mostre:** *nu se aplică.*

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

**5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente:** *nu se aplică.*

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

**6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție:** *nu se aplică.*

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

**7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor:** *nu se aplică.*

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

**8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție:** *nu se aplică.*

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

**9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive:** *nu se aplică.*

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

**10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului: nu se aplică.**

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

**11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor: nu se aplică.**

Se precizează mărirea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

**12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor: nu se aplică.**

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

**13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor: nu se aplică.**

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

**14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor: nu se aplică.**

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

**15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor: Conform pct. 17 din Anunțul de participare..**

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

**16. Definiții: nu se atestă.**

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

**17. Cerințe privind calculul costului: nu se aplică.**

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

**18. Documente obligatorii la depunerea ofertei: Conform pct. 17 din Anunțul de participare.**

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

**Documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți: Actul/documentul de împuternicire privind confirmarea împuternicirilor persoanei, alta decât organul de conducere (administratorul), de a depune oferta prin semnătură electronică în sistemul MTender, conform pct. 59 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.**

**19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor: Conform pct. 17 din Anunțul de participare.**

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

**Documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți: -**

-----  
Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă: Agentia Servicii Publice

Data " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

## 1. Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări

**Obiectul:** *Lucrări de reparație capitală a etajului II al edificiului din str. C. Negraia nr. 2, or. Căinari în vederea amplasării SEAI Căinari*

**Autoritatea contractantă:** *Agenția Servicii Publice, mun. Chișinău, str. A. Pușkin, 42*

### Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Soluții arhitectural constructive (SAC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Demolari</b>		
1	RpCG29C	Demolarea peretilor din caramida	m3	11,7200
2	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	2,4300
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli la tavane	m2	158,5800
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli ale peretilor interiori	m2	343,0500
5	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din linoleum	m2	146,9700
6	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi mozaicate	m2	7,0900
7	RpCO56A	Demontari: timplarie - ferestre	m2	5,8000
8	RpCO56A	Demontari: timplarie - usi	m2	17,6700
9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli ale tocurilor	m2	14,0700
10	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	0,7000
11	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	6,6000
		<b>Capitolul 2. Evacuare gunoi</b>		
12	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	67,6000
13	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in	t	67,6000

1	2	3	4	5
		bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3		
14	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (evacuarea gunoiului)	t	67,6000
		<b>Capitolul 3. Consolidare goluri</b>		
15	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	15,0000
16	CL18A	Confectii metalice diverse	kg	393,8500
17	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3938
18	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	0,3938
		<b>Capitolul 4. Pereti</b>		
19	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100-150 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC din doua straturi din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W112 cu grosimea 150 mm placat in 2 straturi de placi Regips 12,5 mm hidrofob cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 70 mm)	m2	34,0100
20	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,266
		<b>Capitolul 5. Buiandrugi</b>		
21	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,0000
22	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	34,7000
23	CA04F	Beton turnat clasa C15	m3	0,1000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 6. Finisare pereti tip W-1</b>		
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	67,7500
25	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	67,7500
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	67,7500
27	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	67,7500
		<b>Capitolul 7. Finisare pereti tip W-2</b>		
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	321,2600
29	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d3 mm 100x100	kg	658,5800
30	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	321,2600
31	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	321,2600
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	321,2600
33	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	321,2600

1	2	3	4	5
34	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	321,2600
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	321,2600
36	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	321,2600
37	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	321,2600
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	321,2700
39	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	321,2600
		<b>Capitolul 8. Finisare pereti tip W-3</b>		
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	59,9400
41	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	59,9400
42	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	59,9400
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	59,9400
44	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	59,9400
45	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	59,9400
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	59,9400
47	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	59,9400
		<b>Capitolul 9. Finisare pardoseli P-1</b>		



1	2	3	4	5
48	IzF04J1	Bariera contra vaporilor - pelicola Jutafol	m2	86,6900
49	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	86,6900
50	CG01A1 k=10	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-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 200, se adauga sau se scade	m2	86,6900
51	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm	m2	86,6900
		<b>Capitolul 10. Finisare pardoseli P-2</b>		
52	IzF04J1	Bariera contra vaporilor - pelicola Jutafol	m2	12,7600
53	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	12,7600
54	CG01A1 k=10	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-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 200, se adauga sau se scade	m2	12,7600
55	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	12,7600
56	CG56A1 k=5	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2	12,7600
57	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp (Laminat grosime 12 mm, clasa de trafic C33, Plinte PVC)	m2	12,7600
		<b>Capitolul 11. Finisare pardoseli P-3</b>		
58	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	37,6100
59	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar	m2	37,6100

1	2	3	4	5
		din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin		
60	CG01A1 k=8	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-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 200, se adauga sau se scade	m2	37,6100
61	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	37,6100
62	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm	m2	37,6100
		<b>Capitolul 12. Finisare tavan tip T-1</b>		
63	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong (600 x 600 mm)", inclusiv sistemul-grila	m2	66,1700
		<b>Capitolul 13. Finisare tavan tip T-2</b>		
64	CK50A	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane	m2	91,7700
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	91,7700
66	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	91,7700
67	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	91,7700
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	91,7700
69	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	91,7700
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	91,7700
71	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	91,7700
		<b>Capitolul 14. Tamplarie - Usi si ferestre</b>		

1	2	3	4	5
72	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi - cu deschidere dubla, 5 camere, profil 70 mm clasa A, grosimea peretilor exteriori minim 2,5 mm, interiori minim 2 mm, culoarea alba; pachet sticla:Low E 4-16-4mm (24mm) Fn4S-4FI, protectia fonica 45dB, armatura interioara din otel zincat de 2 mm grosime, inclusiv plasa antiinsecte	m2	3,4000
73	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (l=0,4 m, grosimea 2 cm, culoare alba)	m	14,3500
74	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu din aluminiu cu geam termopan la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,9700
75	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice cu geam termopan 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	m2	2,9300
76	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu din aluminiu cu geam termopan la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	5,4100
77	CK03A	Usi din MDF (oarbe) interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimea pina la 35 m (15 buc.)	m2	17,7500
78	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle - pentru usi din lemn	buc	15,0000
79	CK33B	Miner cromat la usi	buc	15,0000
80	pret de piata	Lacata	buc	15,0000
81	CK07B	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi sau ferestre - p/u usi din lemn	m	75,0000
		<b>Capitolul 15. Balustrada</b>		
82	CH06A	Balustrade din aluminiu nichelat	m	10,5000
		<b>Capitolul 16. Scara exterioara SE-1</b>		
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, fractie 5-10	m3	0,5800

1	2	3	4	5
		mm		
84	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A240	kg	9,0000
85	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A500C	kg	87,0000
86	CB03A	Cofraje din panouri reolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	8,0000
87	CA04F	Beton turnat clasa C12/15	m3	5,9100
88	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor	m2	7,3500
89	CG47D	Pardoseli din placi prefabricate din fibrobeton d=20 mm	m2	7,3500
90	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm - pentru drenaj	m	6,0000
		<b>Capitolul 17. Termoizolare cerdac</b>		
91	IzF04J1	Bariera contra vaporilor - pelicola Jutafol	m2	190,4400
92	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 15 cm	m2	165,6000
93	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VrI D5 mm 150x150	kg	339,4800
94	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	165,6000
95	CG01A1 k=8	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-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 200, se adauga sau se scade	m2	165,6000
		<b>Capitolul 18. Finisare parapet cerdac</b>		
96	IzF04J1	Bariera contra vaporilor - pelicola Jutafol	m2	50,6000

1	2	3	4	5
97	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti	m2	44,0000
98	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala grosimea 80 mm, 135 kg/m3	m2	3,5200
		<b>Capitolul 19. Finisare fatada</b>		
99	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	25,0000
100	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala grosimea 100 mm, 145 kg/m3	m2	18,6200
101	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala grosime 30 mm	m2	6,1400
102	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	24,7600
103	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	24,7600
104	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	1,6000
		<b>Capitolul 20. Copertina C-1</b>		
105	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" 80 mm	m2	13,3000
106	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=125 mm	m	2,7000
107	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=87 mm	m	3,8000

1	2	3	4	5
108	CD07A	Copertine casete din Altcombond, RAL 9010 pe carcasa metalica	m2	29,4600
109	CK26B	Elemente de inchidere din tabla colorata	m	10,0000
110	CK26B	Sort din tabla colorata l=160 mm	m	3,8000
		<b>Capitolul 21. Copertina C-2</b>		
111	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" 80 mm	m2	29,9000
112	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=125 mm	m	14,4000
113	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=87 mm	m	19,5000
114	CD07A	Copertine casete din Altcombond, RAL 9010 pe carcasa metalica	m2	57,5500
115	CK26B	Elemente de inchidere din tabla colorata	m	17,7500
116	CK26B	Sort din tabla colorata l=160 mm	m	9,5000
		<b>Capitolul 22. Copertina C-3</b>		
117	CD07A	Copertine casete din Altcombond, RAL 9010 pe carcasa metalica	m2	18,0100
		<b>Capitolul 23. Fundatie FS-1</b>		
118	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,4700
119	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	2,8100
120	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	34,1300
121	CA02C	Beton simplu turnat in fundatii clasa C8/10	m3	0,2000
122	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,0000

1	2	3	4	5
123	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Bloc de ancoraj	kg	3,2000
124	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii clasa C12/15	m3	0,7800
		<b>Capitolul 24. Fundatie FS-2</b>		
125	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,7800
126	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	3,3900
127	CA02C	Beton simplu turnat in fundatii clasa C8/10	m3	0,0500
128	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,0000
129	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Bloc de ancoraj	kg	3,2000
130	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii clasa C12/15	m3	0,2300
		<b>Capitolul 25. Fundatie FS-3</b>		
131	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000
132	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	9,1900
133	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	64,7500
134	CA02C	Beton simplu turnat in fundatii clasa C8/10	m3	0,4900

1	2	3	4	5
135	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,0000
136	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Bloc de ancoraj	kg	33,6000
137	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii clasa C12/15	m3	2,1200
		<b>Capitolul 26. Constructii metalice</b>		
138	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Швеллер 16aУ C245)	t	0,3942
139	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Profil L 25x3 C245)	t	0,3824
140	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Profil L 50x5 C245)	t	0,9744
141	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Profil L 125x8 C245)	t	0,0085
142	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Profil I 3x300 C245)	t	0,4162
143	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Profil I 5x108 C245)	t	0,0159
144	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Profil I 8x120 C245)	t	0,0394
145	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Profil I 10x200 C245)	t	0,1533



1	2	3	4	5
146	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent	kg	2 692,0000
147	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	5,0760

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2**  
**Încălzire, ventilare, condiționare (ÎVC)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	pret de piata	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RD-150 Standart, L=100 m <sup>3</sup> /h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control, nivelul de zgomot 22/38db (PV1, PV4, PV5) sau echivalent după caracteristici	buc	3,0000
2	pret de piata	Sistema de ventilare cu recuperare Climtec RD-125 Standart, L=60 m <sup>3</sup> /h in complet ventilator la refulare, ventilator la aspiratie, recuperator din aluminiu, grila exterioara, filtru de aer, ten ceramic, anemostat, reductor, telecomanda de control, nivelul de zgomot 22/38db (PV2, PV3, PV6) sau echivalent după caracteristici	buc	3,0000
3	pret de piata	Sistema split de perete bloc interior PKA-M60KAL, Q <sub>x</sub> =6,10 kwt, Q <sub>t</sub> =7 kwt, nivelul de zgomot 39-45 db, bloc exterior PUHZ-ZRP60VHA seria Deluxe Power Inverter Q <sub>x</sub> =6,1 kwt, Q <sub>t</sub> =7 kwt, Mitsublisi (K1, K2) sau echivalent după caracteristici	buc	2,0000
4	pret de piata	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH35VE2, Q <sub>x</sub> =3,50 kwt, Q <sub>t</sub> =4 kwt, nivelul de zgomot 21-42 db, bloc exterior MUZ-FH35VE, Mitsublisi (K3, K7) sau echivalent după caracteristici	buc	2,0000
5	pret de piata	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH25VE2, Q <sub>x</sub> =2,50 kwt, Q <sub>t</sub> =3,2 kwt, nivelul de zgomot 20-42 db, bloc exterior MUZ-FH25VE,	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		Mitsublisi (K4, K5) sau echivalent după caracteristici		
6	pret de piata	Sistema split de perete bloc interior MSZ-FH50VE2, Q <sub>x</sub> =2,50 kwt, Q <sub>t</sub> =3,2 kwt, nivelul de zgomot 25-46 db, bloc exterior MUZ-FH50VE, Mitsublisi (K6) sau echivalent după caracteristici	buc	1,0000
7	pret de piata	Ventilator TD-500/150 L=125 m <sup>3</sup> /h P=170 Pa N=0,05 kwt Soler&Palau sau echivalent după caracteristici	buc	1,0000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
8	VB33A	Montarea sistemelor de ventilare Climtec RD-150, RD-125 - doar manopera si utilajele	buc	6,0000
9	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	7,0000
10	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b> <b>Capitolul 3.1. Incalzire</b>		
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400) sau echivalent după caracteristici	buc	2,0000
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1200) sau echivalent după caracteristici	buc	4,0000
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000) sau echivalent după caracteristici	buc	2,0000
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120) sau echivalent după caracteristici	buc	1,0000
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920) sau echivalent după caracteristici	buc	1,0000
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-720) sau echivalent după caracteristici	buc	1,0000

1	2	3	4	5
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 10K-500-600) sau echivalent după caracteristici	buc	1,0000
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 10K-500-400) sau echivalent după caracteristici	buc	1,0000
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar)	buc	13,0000
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar)	buc	13,0000
21	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RTD-N D1/2)	buc	10,0000
22	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc	13,0000
23	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	6,0000
24	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri)	m	90,0000
25	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri)	m	87,0000
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m	90,0000
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m	87,0000
28	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	177,0000
		<b>Capitolul 3.2. Tevi K1, K2</b>		

1	2	3	4	5
29	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	20,0000
30	F E03 D	Teava de cupru diametrul 15,88 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	20,0000
		<b>Capitolul 3.3. Tevi K3, K7</b>		
31	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,35 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	10,0000
32	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	10,0000
		<b>Capitolul 3.4. Tevi K4, K5</b>		
33	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,35 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	15,0000
34	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,52 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	15,0000
		<b>Capitolul 3.5. Tevi K6</b>		
35	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,35 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	10,0000
36	F E03 C	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	10,0000
		<b>Capitolul 3.6. Ventilare V1</b>		
37	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 150x150 Vents	buc	3,0000
38	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 500x100	buc	2,0000

1	2	3	4	5
39	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 250x100	buc	1,0000
40	GD08D	Umbrela, 500x500 (c.5.904-51)	buc	2,0000
41	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2	6,0000
42	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	6,0000
43	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	6,0000
44	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2	3,6000
45	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	0,5000

### **Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3**

#### **Rețele interioare de alimentare cu gaze**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Rețele de gaz de presiune joasa</b>		
1	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D 20x2,8 mm	m	3,0000
2	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	3,0000
3	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	3,0000

1	2	3	4	5
4	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0,1900
5	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D 20 mm	buc	1,0000
6	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	4,0000
7	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind d40 mm, L=0,8 m	buc	1,0000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
8	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer - Sensor a concentratiei de metan si CO	buc	1,0000
9	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 20	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
10	pret de piata	Sensor a concentratiei de metan si CO	buc	1,0000
11	pret de piata	Clapeta electromagnetica D20 mm	buc	1,0000
12	pret de piata	Furtun flexibil D20 mm, L=1,0 m	buc	1,0000

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4**  
**Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Sistema A1</b>		
1	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm)	m	3,0000
2	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,	m	6,0000

1	2	3	4	5
		(Teava PPR, D=25 mm)		
3	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)	m	10,0000
4	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic	m	19,0000
5	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm	m	3,0000
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm	m	6,0000
7	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm	m	10,0000
8	SD19B	Robinet cu sfera PPR D 25 mm	buc	2,0000
9	SD19A	Robinet cu sfera PPR D 20 mm	buc	2,0000
10	SD19A	Robinet cu sfera PPR D 15 mm	buc	3,0000
11	SD19A	Robinet de golire D 15 mm	buc	1,0000
12	SD19A	Supapa de sens D20 mm	buc	1,0000
		<b>Capitolul 1.2. Sistema T3</b>		
13	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)	m	6,0000
14	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)	m	10,0000
15	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic	m	16,0000
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm	m	6,0000
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia	m	10,0000

1	2	3	4	5
		speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm		
18	SD19A	Robinet cu sfera PPR D 20 mm	buc	1,0000
19	SD19A	Robinet cu sfera PPR D 15 mm	buc	1,0000
		<b>Capitolul 1.3. Sistema C1</b>		
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PPVC	m	7,0000
21	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m	8,0000
22	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	2,0000
23	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - clapeta de aerisire	buc	1,0000
24	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	2,0000
25	SC04A	Lavoar din ceramica. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (cu 2 robineti)	buc	3,0000
26	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	3,0000
27	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avind dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	3,0000
28	SC14A	Sapuniera montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	3,0000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
29	SE58A	Contor de apa rece, avind diametrul de -15 mm	buc	1,0000



1	2	3	4	5
30	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20 mm	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
31	pret de piata	Contor de apa rece, avind diametrul de -15 mm	buc	1,0000
32	pret de piata	Filtru de apa potabila d 20 mm	buc	1,0000

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5**  
**Iluminat electric interior. Echipament electric de forță**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Panouri de distributie din metal</b>		
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31	buc	1,0000
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 12 module	buc	2,0000
3	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32, 3 poli, In-63A	buc	1,0000
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	1,0000
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C16/4,5 kA	buc	5,0000
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C10/4,5 kA	buc	5,0000
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B10/4,5 kA	buc	4,0000
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.2. Cabluri</b>		
9	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,2000
10	pret de piata	Cablu VVG-LS-5*16,0	m	20,0000
11	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	6,5000
12	pret de piata	Cablu VVG-LS-3*2,5	m	400,0000
13	pret de piata	Cablu VVG-LS-3*1,5	m	180,0000
14	pret de piata	Cablu VVG-A-FRLS 3x1,5	m	70,0000
15	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,3000
16	pret de piata	Cablu PV 1x4,0	m	30,0000
		<b>Capitolul 1.3. Tevi (de creat resursa)</b>		
17	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,2000
18	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	3,5000
19	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	1,5000
		<b>Capitolul 1.4. Materiale auxiliare</b>		
20	08-02-472-2	Platbanda din otel 40x4 mm	100 m	0,1500
21	08-02-472-2	Platbanda din otel 25x4 mm	100 m	0,1000
22	pret de piata	Otel rotund GOST2590-71 D20 mm	m	10,0000
23	pret de piata	Articole din metal	kg	100,0000
		<b>Capitolul 1.5. Echipament de iluminat (de creat resursa)</b>		
24	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in	100 buc	0,1900

1	2	3	4	5
		tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x11 mm		
25	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-54, 4000Lm, 40W, 595x595x11 mm	100 buc	0,0500
26	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 3000Lm, 26W, 660x173x103 mm	100 buc	0,0200
27	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii./ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 1400Lm, 14W, 220x85 mm	100 buc	0,0200
28	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii./ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144 mm	100 buc	0,0200
29	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) IP-21 5W cu acumulator	100 buc	0,0300
30	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat PVO-42	100 buc	0,0100
31	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat MO12-40	100 buc	0,0100
32	pret de piata	Cutie cu transformator de coborare 220/42W/IP-31	buc	1,0000
		<b>Capitolul 1.6. Articole electrice de instalare (de creat resursa)</b>		
33	08-03-591-2	Intreruptor monopolar 10A/230V IP20	100 buc	0,1200
34	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP20	100 buc	0,0300
35	08-03-591-2	Intreruptor monopolar cu indicator 10A/250V IP22	100 buc	0,0100

1	2	3	4	5
36	08-03-591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-20	100 buc	0,0800
37	08-03-591-8	Priza 2P+PE cu 2 locuri, In=16A IP-20	100 buc	0,0900
38	08-03-591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-54	100 buc	0,0200
39	08-03-591-8	Bloc de priza cu 6 locuri, dimensiuni 45x45 mm (dintre care 4 2P+PE si 2 RJ45)	100 buc	0,0600
40	2451089	Cutie pentru intreruptor si priza	buc	40,0000
41	2451089	Cutie pentru doze	buc	33,0000
		<b>Capitolul 1.7. Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)</b>		
42	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 100x50x3000 m cu capac	100 m	0,1500
43	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 80x50x3000 m cu capac	100 m	0,1500
44	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 50x50x3000 m cu capac	100 m	0,3000
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Panouri de distributie din metal</b>		
45	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31	buc	1,0000
46	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-31	buc	2,0000
47	pret de piata	Intrerupator BH32-3P/63A	buc	1,0000
48	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	1,0000
49	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA	buc	5,0000
50	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA	buc	5,0000
51	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B10/4,5 kA	buc	4,0000
52	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	2,0000
53	pret de piata	Declansator independent PH47	buc	1,0000

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6**  
**Utilaj**

№	Simbol norme si	Unitatea de	Volum
---	-----------------	-------------	-------

crt.	cod resurse	Denumire lucrărilor	măsură	
1	2	3	4	5
1	pret de piata	Stelaje 1200x612x2595 mm cu total de polite 7+1. Fiecare sectiune a raftului este un cadru complet sudat dintr-un tub de profil. Material sectiuni - tabla din otel laminata la rece 0,8-2 mm. Greutate pe polite pana la 80 kg	buc	10,0000
2	pret de piata	Stelaje 1200x300x2595 mm cu total de polite 7+1. Fiecare sectiune a raftului este un cadru complet sudat dintr-un tub de profil. Material sectiuni - tabla din otel laminata la rece 0,8-2 mm. Greutate pe polite pana la 80 kg	buc	2,0000
3	pret de piata	Stelaje 1000x300x2595 mm cu total de polite 7+1. Fiecare sectiune a raftului este un cadru complet sudat dintr-un tub de profil. Material sectiuni - tabla din otel laminata la rece 0,8-2 mm. Greutate pe polite pana la 80 kg	buc	5,0000
4	pret de piata	Stelaje 1000x612x2595 mm cu total de polite 7+1. Fiecare sectiune a raftului este un cadru complet sudat dintr-un tub de profil. Material sectiuni - tabla din otel laminata la rece 0,8-2 mm. Greutate pe polite pana la 80 kg	buc	5,0000
5	pret de piata	Platforma de tip deschis predestinata persoanelor cu deficiente locomotorii cu traseu ce urmareste linia scarilor existente cu capacitate de 225 kg. Lungimea glisierelor (la distanta de ridicare) de aproximativ 6300 mm, plus calea pana la zona de repaos de aproximativ 2500 mm. Mecanismul de actionare - electric cu tractiune de cablu. Sistemul de alimentare 220V. Sistem de fixare pe piloni. Puterea motorului nu mai mica de 0,7 kw. Viteza de ridicare/coborire - 0,10 m/s	buc	1,0000

**Lista cu cantitățile de lucrări № 3-1**  
**Centrală termică**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	pret de piata	Cazan pe gaze naturale Q=240 kW Ferroli Fortuna F24 sau echivalent după caracteristici	buc	1,0000
2	pret de piata	Cos de fum D80/125 coaxial, L=5000 mm	set	1,0000
3	pret de piata	Filtru magnetic D15 mm Antical-Mini	buc	1,0000
4	pret de piata	Filtru de apa DN15	buc	1,0000

1	2	3	4	5
5	pret de piata	Filtru de apa DN25	buc	1,0000
6	pret de piata	Stingator OP5	buc	1,0000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
7	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1,0000
8	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,0000
9	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: filtru magnetic	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructie</b>		
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm)	buc	4,0000
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D15 mm)	buc	6,0000
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm de retinere)	buc	2,0000
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D15 mm de retinere)	buc	1,0000
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet D15 mm dezaerator)	buc	2,0000
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet d15 mm de golire)	buc	8,0000
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet d20 mm de golire)	buc	4,0000
17	IC39A	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 3/4" pe zid de caramida - Colector cu 3 cai d25x3,5		
18	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33,5x2,8 mm	m	5,0000
19	IC11D	Teava din otel zincata sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava din otel zincata avind diametrul de 33,5x3,2 mm	m	12,0000
20	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3 mm	m	1,0000
21	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	1,7800
22	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de ,40mm,	m2	1,7800
23	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata , fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	1,7800
24	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 200x200	buc	1,0000
25	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara de refulare 200x200	buc	1,0000

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1**  
**Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de evidenta din metal BZUM-TF-01-200	buc	1,0000

1	2	3	4	5
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-31-100	buc	1,0000
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	1,0000
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
5	08-03-525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog OIIC1-B/3P	buc	1,0000
6	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,4500
7	pret de piata	Cablu AVVGm -4*16,0	m	25,0000
8	pret de piata	Cablu VVG-LS-5*16,0	m	20,0000
9	pret de piata	Articole din metal	kg	30,0000
10	08-02-472-2	Platbanda din otel 25x4 mm	100 m	0,1000
11	08-02-472-2	Platbanda din otel 40x4 mm	100 m	0,1500
12	pret de piata	Otel rotund GOST2590-71 D20 mm	m	10,0000
13	pret de piata	Banda din otel F 2007	buc	1,0000
14	pret de piata	Clema CA-1500	buc	2,0000
15	pret de piata	Acher SO157.1	buc	2,0000
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
16	pret de piata	Panou de evidenta din metal BZUM-TF-01-200	buc	1,0000
17	pret de piata	Intreruptor BH32-31-100	buc	1,0000
18	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	1,0000
19	pret de piata	Contor electric ZMG 310 CR	buc	1,0000
20	pret de piata	Limitator de impulsuri atmosferice analog OIIC1-B/3P	buc	1,0000

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1**  
**Rețele exterioare de alimentare cu gaze**



№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Rețele de gaz de presiune joasa</b>		
1	IC24C	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D 20x2,8 mm	m	35,0000
2	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	35,0000
3	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	35,0000
4	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	2,2000
5	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de D 20 mm	buc	2,0000
6	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	15,0000
7	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind d40 mm, L=0,8 m	buc	2,0000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
8	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,0000
9	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		

1	2	3	4	5
10	pret de piata	Contor G-4T	buc	1,0000

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1**  
**Amenajarea teritoriului (PG)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Demolari</b>		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,8000
2	TrI1AA01C2	Incarcarea gunoiului din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in auto categoria 2	t	15,0000
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	15,0000
4	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului)	100 m3	0,4640
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	11,8000
		<b>Capitolul 2. Imbracaminte placi de beton tip B-1</b>		
6	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,6000
7	TsD04A	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 necoeziv	m3	6,0000
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (7 cm)	m3	4,2000
9	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placi de pavaj grosime 8 cm)	m2	60,0000
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300x1000 mm vibropresate, pe fundatie de	m	76,0000

1	2	3	4	5
		beton 30x15 cm		
		<b>Capitolul 3. Imbracaminte placi de beton tip B-2</b>		
11	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	1,3600
12	TsD04A	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 necoeziv	m3	13,6400
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (10 cm)	m3	13,6140
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (7 cm)	m3	9,5300
15	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placi de pavaj grosime 8 cm)	m2	136,1400
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300x1000 mm vibropresate, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	76,0000
		<b>Capitolul 4. Imbracaminte placi de beton tip B-3</b>		
17	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	1,6500
18	TsD04A	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 necoeziv	m3	16,4500
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,4500
20	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placi de pavaj grosime 5 cm)	m2	164,7100
21	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare	m	71,0000

1	2	3	4	5
		80x200x1000 mm vibropresate, pe fundatie de beton 30x15 cm		
		<b>Capitolul 5. Rigola de scurgere - 9,5 m.l.</b>		
22	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	2,5000
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	2,5000
24	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,0000
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica - val din asfalt	m2	3,0000
26	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 300 mm	m	10,0000

Data „\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)

*Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).*

