

*Se completează de către operatorul economic.*

## **CERERE DE PARTICIPARE**

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, neavînd 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 \_\_\_\_\_ să (denumirea autorității contractante)

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.*

**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 beneficiaru lui/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: \_\_\_\_\_



*Se completează de către operatorul economic.*

**LISTA SUBCONTRACTANȚILOR  
ȘI PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT  
ÎNDEPLINITE DE ACEȘTIA**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Numele și adresa subantreprenorilor</b>	<b>Activități din contract</b>	<b>Valoarea aproximativă</b>	<b>% din valoarea contractului</b>
1.				
2.				
3.				
4.				

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

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

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

Denumirea întreprinderii: \_\_\_\_\_

*Se completează de către operatorul economic.*

### INFORMAȚII PRIVIND ASOCIEREA

în vederea participării la procedura de atribuirea executării obiectivului de investiție

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

**1. Părți contractante (agenți economici)**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_

**2. Adrese, telefon, fax ale partenerilor (părți contractante):**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_

**3. Informații privind modul de asociere:**

- a) Data încheierii contractului de asociere \_\_\_\_\_  
b) Locul și data înregistrării asociației \_\_\_\_\_  
c) Activități economice ce se vor realiza în comun \_\_\_\_\_  
d) Contribuția fiecărei părți la realizarea activităților economice comune convenite  
\_\_\_\_\_  
e) Valoarea și cota procentuală a lucrărilor executate de fiecare asociat \_\_\_\_\_  
f) Condiții de administrare a asociației \_\_\_\_\_  
g) Modalitatea de împărțire a rezultatelor activității economice comune desfășurate  
\_\_\_\_\_  
h) Cauze de încetare a asociației și modul de împărțire a rezultatelor lichidării  
\_\_\_\_\_  
i) Repartizarea fizică, valorică și procentuală între fiecare asociat pentru executarea obiectivului supus licitației  
\_\_\_\_\_  
j) Alte cauze \_\_\_\_\_

Data completării \_\_\_\_\_

Semnat Liderul Asociației: \_\_\_\_\_

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

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

Denumirea întreprinderii: \_\_\_\_\_

Semnat Asociatul secund: \_\_\_\_\_

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   | Încalcări 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 specializați cu certificate                                                                                                                                                                                                                                                           | Construcții civile, industriale și agrozootehnice<br>A.Terasamente, lucrări la structura clădirilor; structuri metalice; finisare, amenajare, protecție.                                                                                    |    |    |      |

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| de atestare tehnico-profesională), tehnică specializată (mecanisme, utilaje), încăperi separate corespunzătoare genului de activitate (sector de producere, depozit, oficiu) pentru executarea următoarelor tipuri de lucrări: | Construcții rutiere:<br>A. drumuri și piste de aviație;<br>B. poduri;<br>C. căi ferate.                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                | Construcții speciale:<br>A. hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare;<br>B. fântâni arteziene;<br>C. porturi și debarcadere;<br>D. mine, cariere; E. tuneluri.                                                                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                | 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. |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                | 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.                                                                                      |  |  |  |

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 replanificare a încăperilor etajelor II și III a imobilului din str. Al. Pușkin, 47 (perioada 2024-2025).

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

**1. Descriere generală:** La edificiul din str. Al. Pușkin, nr. 47, mun. Chișinău, se vor efectua lucrări de replanificare a încăperilor de la etajul 2 și 3, reparația fațadei clădirii, reparația casei scării și a ascensorului.

#### **2. Informații și proiectare**

Documentația de proiect conține compartimentele:

- Soluții arhitecturale (SA)
- Rețele interioare de alimentare cu apa și canalizare (RAC)
- Încălzire și ventilare (ÎVC)
- Echipament electric de forță. Iluminat electric interior (EEF/IEI)
- Rețele de telecomunicații și semnalizare (TS)
- Ascensor

Documentația de proiect va fi predată după încheierea contractului de antrepriză.

În perioada depunerii ofertelor documentația de proiect poate fi vizualizată la solicitare.

#### **3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate**

- Legea privind calitatea în construcții nr. 721 din 02.02.1996.
- **CP L.01.01-2012 – codul practic pentru lucrări în construcții**
- Standardele ISO
- CII 31-110-2003 - Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădiri rezidențiale și publice
- NCM G.02.03:2017 - Instalații electrice de automatizare, semnalizare și telecomunicații.
- NCM G.01.01:2016 Proiectarea alimentării cu energie electrică a întreprinderilor industriale. Norme de proiectare tehnologică.
- *NEI-02:2019* Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice.
- CP A.08.01-96 Instrucțiuni de verificare a calității și de recepție a lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante la construcții și instalații aferente.
- ПУЭ "Regulile de instalații electrice".

#### **4. Mostre**

În perioada de execuție a lucrărilor, se vor prezenta mostre la solicitarea Beneficiarului (după caz).

**5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente**

Nu se aplică

## **6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție**

Nu se aplică

## **7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

Antreprenorul este obligat să înlăture în scurt timp orice defect sau lucrare necalitativă constatată de reprezentanții Beneficiarului.

## **8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție**

Nu se aplică

## **9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive**

Nu se aplică.

## **10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului**

Nu se aplică.

## **11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor**

Nu se aplică.

## **12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor**

În conformitate cu Documentația de proiect.

### **1. Cerințele față de montarea sistemului SCS:**

1.1. Schema amplasării și elementele SCS ca repartitor orizontal, jgheaburi, intrări de cabluri în birourile, canale de cabluri, prize telecomunicaționale și de alimentare sunt prezentate în proiect.

1.2. Magistralele trebuie să fie trasate cu cablu prin spațiile tavanului suspendat, țevile PVH pe pereți și podele în strictă conformitate cu proiect.

1.3. Sistemul de cabluri structurate trebuie să integreze repartitorile orizontale și dulapurile de comunicații existente.

1.4. Sistemul de cabluri structurate al ariei G2 și G3 trebuie să fie montat de la dulapurile de comunicații existente, aflat în repartitoarele orizontale respective disponibile în spațiul culoarului (coridorului) în jgheab metalic (cu perete despărțitor pentru organizarea cablurilor UTP și de alimentare 220 V) - montat în spațiu între tavan suspendat și tavan.

1.5. Intrarea cablurilor în birouri trebuie să fie executată prin găuri în pereții despărțitori. Pentru fiecare birou trebuie să fie organizate cel puțin două intrări de cabluri.

1.6. Pentru aria G2 trasarea cablurilor de la jgheab metalic în zona locului automatizat de muncă (LAM) trebuie să fie executată prin țevă din plastic cu diametru 32 mm orizontal spre coborâre verticală la nivelul de podea cu fixarea la coloane și orizontal prin țevă din plastic 32 mm în șapă de podea până la locul montării trapei de podea.

Prizele telecomunicaționale și de alimentare 220 V trebuie să fie montate în construcție de box montat în podea pentru 12 module cu mărimi maxime (Lungimea X Lățimea X Înălțimea) 260X260X120 mm. Antreprenorul este obligat să utilizeze un set care va asigura integritatea boxului cu prize și corespunderea construcției boxului cu accesorii - elementele sistemului de cablaj structurat și alimentarea cu energie electrică - cu care boxul o să fie echipat (două prize telecomunicaționale și trei prize 220V). Toate accesoriile pentru box cu montarea în podea, rame pentru prize, adaptori, module, prize electrice trebuie să asigure compatibilitatea și unificarea tuturor elementelor: accesoriilor și prizelor (2RJ-45 + 3 prize de 220V).

Parțial cablarea trebuie să fie executată de la jgheab metalic spre coborâre în cablu-canal de plastic 80x40mm și orizontal la h=800mm (pentru locurile de autodeservire și imprimante RE) și montarea în canal-cablu de plastic 80x40mm sub tavanul suspendat (pentru TV și Wi-Fi).

1.7. Pentru aria G3, cablurile de la intrarea în birou până la priza telecomunicațională trebuie să fie trasate în cablu-canal de plastic DKC 80X40 W0 01781. Din motivele unificării sistemelor SCS ale ASP, cablu-canal trebuie să fie DKC TA-GN 80X40. Toate accesoriile pentru canal: rotunjiri, despărțitori, rame pentru prize, adaptori, module, prize de telecomunicații, prize electrice trebuie să corespundă unificării respective.

1.8. Patch panelurile trebuie să fie de 48 porturi RJ-45 pentru UTP cablu Cat5E, și să fie de mărimea 19.

- 1.9. Distribuitorile de cabluri și patch-panelurile trebuie să fie de mărimea 19” și 1U în înălțime.
- 1.10. Pe toate prizele telecomunicaționale trebuie să fie aplicate semnele de marcaj cu etichete pe bază de hârtie cu strat protector, pe fon alb cu simboluri negre. Dimensiunile etichetelor 25X8 mm , înălțimea simbolurilor de etichetă 5 mm. Marcajul trebuie să prezinte denumirea repartitorului – numărul patch-panelului - portul patch-panel. Modelul etichetei de marcaj:

|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>G3-1-01</b> | <b>G2-1-01</b> |
| <b>G3-1-02</b> | <b>G2-1-02</b> |

1.11. Toate cablurile trebuie să fie de categoria 5E UTP cu fire de cupru cu diametru 24 AWG (nu se permite folosirea cablurilor altor categorii sau diametru, cu firele ce nu sunt de cupru (de ex. din aluminiu cuprat) sau nu corespund cerințelor din standardul ISO 11801 a performanței cablurilor categoriei 5E.

1.12. La finalul prestării serviciilor, Prestatorul în comun cu reprezentantul Beneficiarului, execută testarea parametrilor conexiunilor sistemului de cabluri structurate. Prestatorul trebuie să asigure testarea sistemului de cabluri structurate cu echipamentul specializat pentru verificare și atestare a conexiunii rețelei transmițerii datelor dotat cu certificatul pentru atestarea conexiunilor categoria 5E valabil. Procesul de testare trebuie să fie realizat în conformitate cu anexa B a standardului ISO 11801. Echipamentul de testare se furnizează de către Prestator.

## **2. Cerințele față de montarea sistemului de alimentare cu energie electrică a EEED:**

2.1. Sistemul de alimentare EEED trebuie să asigure fiecare LAM cu trei prize de alimentare 220V cu puterea 0,4kW.

2.2. Prizele 220V din motivul de unificare trebuie să corespundă amplasării în canalul de cabluri DKC 80X40 și accesorii DKC ca rama (cadru PDA-BN 10443) pentru prize.

2.3. Toate prizele trebuie să fie alimentate din panou de distribuție amplasat în locul indicat în proiect. Conexiunile între panou de distribuție și prizele trebuie să fie realizate în conformitate cu planul și schema monofilară din proiect.

2.4. Toate elementele sistemului de alimentare trebuie să fie selectate din punct de vedere a asigurării cerințelor față de securitatea în muncă și a fiabilității.

## **13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor**

Conform Documentației de proiect.

## **14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor**

Nu se aplică

## **15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor**

Conform listei cantităților de lucrări.

## **16. Definiții**

Nu se aplică.

## **17. Cerințe privind calculul costului**

În conformitate cu CP L.01.01-2012.

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: Agencia Servicii Publice

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

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

**Obiectul:** Lucrări de replanificare a încăperilor etajelor II și III a imobilului din str. Al. Pușkin, 47(perioada 2024-2025).

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

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

| Devizul: Lucrări de construcție |                             |   |      |          |
|---------------------------------|-----------------------------|---|------|----------|
| Nr.                             | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari  | U.M. | Volum    |
| 1                               | 2                           | 3   | 4    | 5        |
|                                 |                             | <b>Capitolul 1. Demontari si demolari</b>                 |      |          |
| 1.1                             |                             | Nivelul 2   |      | 0,0000   |
| 1.2                             | RpCO56A                     | Demontari: timplarie din lemn (usi).                      | m2   | 59,9000  |
| 1.2.1                           | 7422010060100               | Timplari  | h-om | 12,5790  |
| 1.2.2                           | 9310060019922               | Muncitor deservire  | h-om | 12,5790  |
| 1.3                             | RpCO56A                     | Demontari: timplarie din PVC (usi).                       | m2   | 23,4000  |
| 1.3.1                           | 7422010060100               | Timplari  | h-om | 4,9140   |
| 1.3.2                           | 9310060019922               | Muncitor deservire  | h-om | 4,9140   |
| 1.4                             | RpCO56A                     | Demontari: timplarie din profile din aluminiu (usi).      | m2   | 7,0600   |
| 1.4.1                           | 7422010060100               | Timplari  | h-om | 1,4826   |
| 1.4.2                           | 9310060019922               | Muncitor deservire  | h-om | 1,4826   |
| 1.5                             | RpCO56A                     | Demontari: timplarie din PVC (ferestre).                  | m2   | 227,5000 |
| 1.5.1                           | 7422010060100               | Timplari  | h-om | 47,7750  |
| 1.5.2                           | 9310060019922               | Muncitor deservire  | h-om | 47,7750  |
| 1.6                             | RpCK42C                     | Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie ceramice | m2   | 36,5000  |
| 1.6.1                           | 4100126202818               | Apă   | m3   | 1,8250   |
| 1.6.2                           | 7132040012700               | Parchetar   | h-om | 14,2350  |
| 1.6.3                           | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                     | h-om | 14,2350  |
| 1.6.4                           | 2922140006703               | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)                   | h-ut | 1,8250   |
| 1.7                             | RpCK41B                     | Desfacerea pardoselilor din laminat                       | m2   | 252,2000 |
| 1.7.1                           | 2320166200729               | Parchetin   | l    | 6,3050   |
| 1.7.2                           | 4100126202818               | Apă   | m3   | 7,5660   |
| 1.7.3                           | 7132040012700               | Parchetar   | h-om | 68,0940  |
| 1.7.4                           | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                     | h-om | 68,0940  |
| 1.7.5                           | 2922140006702               | Macara de fereastra                                       | h-ut | 10,0880  |
| 1.8                             | RpCK41B                     | Desfacerea pardoselilor din parchet                       | m2   | 392,1000 |
| 1.8.1                           | 2320166200729               | Parchetin   | l    | 9,8025   |
| 1.8.2                           | 4100126202818               | Apă   | m3   | 11,7630  |



|        |                     |  |      |            |
|--------|---------------------|--|------|------------|
| 1.8.3  | 7132040012700       | Parchetar  | h-om | 105,8670   |
| 1.8.4  | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 105,8670   |
| 1.8.5  | 2922140006702       | Macara de fereastră  | h-ut | 15,6840    |
| 1.9    | RpCK41C             | Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil (Lenoleum)  | m2   | 5,4000     |
| 1.9.1  | 2320166200729       | Parchetin  | l    | 0,1620     |
| 1.9.2  | 4100126202818       | Apă  | m3   | 0,1620     |
| 1.9.3  | 7132040012700       | Parchetar  | h-om | 1,2420     |
| 1.9.4  | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,2420     |
| 1.9.5  | 2922140006702       | Macara de fereastră  | h-ut | 0,1620     |
| 1.10   | RpCO56C             | Demontari: tavane suspendate.  | m2   | 820,0000   |
| 1.10.1 | 7422010060100       | Timplar  | h-om | 106,6000   |
| 1.10.2 | 9310060019922       | Muncitor deservire   | h-om | 98,4000    |
| 1.11   | RpEF23A             | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile.  | buc  | 146,0000   |
| 1.11.1 | 7137010011520       | Electrician in constructii   | h-om | 32,1200    |
| 1.12   | RpCJ35A             | Curatirea stratului de finisare de pe suprafata peretilor  | m2   | 1 200,0000 |
| 1.12.1 | 4100116202818       | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 60,0000    |
| 1.12.2 | 7122050013400       | Zidar  | h-om | 144,0000   |
| 1.12.3 | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 180,0000   |
| 1.12.4 | 2922140006703       | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 12,0000    |
| 1.13   | CD72A k=0,5 adaptat | Demolarea peretilor despartitori plani din PGC cu grosimea 100 mm pe carcasă metalică simplă, cu înălțimea pînă la 4 m (se exclud materialele si utilajul) | m2   | 250,0000   |
| 1.13.1 | 9310060019930       | Muncitor   | h-om | 305,0375   |
| 1.14   | RpCG29C             | Demolarea peretilor despartitori de zidarie gros.100mm   | m3   | 66,0000    |
| 1.14.1 | 4100126202818       | Apă  | m3   | 7,9200     |
| 1.14.2 | 7122050013400       | Zidar  | h-om | 29,7000    |
| 1.14.3 | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 231,0000   |
| 1.14.4 | 2922140006702       | Macara de fereastră  | h-ut | 5,2800     |
| 1.15   | RpCO56A             | Demontari: pereti despartitori din PVC gros.80mm   | m2   | 55,0000    |
| 1.15.1 | 7422010060100       | Timplar  | h-om | 11,5500    |
| 1.15.2 | 9310060019922       | Muncitor deservire   | h-om | 11,5500    |
| 1.16   | RpCI42B             | Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla zincata  | m2   | 170,0000   |
| 1.16.1 | 7213050013100       | Tinichigiu   | h-om | 61,2000    |
| 1.16.2 | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 61,2000    |
| 1.16.3 | 2922140006703       | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 3,4000     |
| 1.17   | RCsB50A aplicat     | Spargerea golurilor in pereti (pentru retele, 800x300-4buc)  | m3   | 0,1500     |
| 1.17.1 | 9310060019930       | Muncitor   | h-om | 4,1400     |
| 1.17.2 | 2875277400000       | Compresor (7 atm.) 6 m3/min  | h-ut | 1,1610     |
| 1.17.3 | 2952270003370       | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min  | h-ut | 2,3220     |
| 1.18   | RCsB50A aplicat     | Spargerea golurilor in pereti (pentru retele, 800x500-2buc)  | m3   | 0,1200     |
| 1.18.1 | 9310060019930       | Muncitor   | h-om | 3,3120     |
| 1.18.2 | 2875277400000       | Compresor (7 atm.) 6 m3/min  | h-ut | 0,9288     |
| 1.18.3 | 2952270003370       | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min  | h-ut | 1,8576     |
| 1.19   | RCsB50A aplicat     | Spargerea golurilor in pereti (pentru retele, 1600x300-3buc)   | m3   | 0,2200     |
| 1.19.1 | 9310060019930       | Muncitor   | h-om | 6,0720     |
| 1.19.2 | 2875277400000       | Compresor (7 atm.) 6 m3/min  | h-ut | 1,7028     |
| 1.19.3 | 2952270003370       | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min  | h-ut | 3,4056     |
| 1.20   |                     | Nivelul 3  |      | 0,0000     |
| 1.21   | RpCO56A             | Demontari: timplarie din lemn (usi).   | m2   | 84,7000    |
| 1.21.1 | 7422010060100       | Timplar  | h-om | 17,7870    |
| 1.21.2 | 9310060019922       | Muncitor deservire   | h-om | 17,7870    |
| 1.22   | RpCO56A             | Demontari: timplarie din PVC (usi).  | m2   | 8,0000     |
| 1.22.1 | 7422010060100       | Timplar  | h-om | 1,6800     |
| 1.22.2 | 9310060019922       | Muncitor deservire   | h-om | 1,6800     |
| 1.23   | RpCO56A             | Demontari: timplarie din PVC (ferestre).   | m2   | 227,5000   |
| 1.23.1 | 7422010060100       | Timplar  | h-om | 47,7750    |
| 1.23.2 | 9310060019922       | Muncitor deservire   | h-om | 47,7750    |
| 1.24   | RpCK42C             | Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie ceramica  | m2   | 47,1000    |
| 1.24.1 | 4100126202818       | Apă  | m3   | 2,3550     |
| 1.24.2 | 7132040012700       | Parchetar  | h-om | 18,3690    |
| 1.24.3 | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 18,3690    |
| 1.24.4 | 2922140006703       | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 2,3550     |
| 1.25   | RpCK41B             | Desfacerea pardoselilor din laminat  | m2   | 12,8000    |
| 1.25.1 | 2320166200729       | Parchetin  | l    | 0,3200     |
| 1.25.2 | 4100126202818       | Apă  | m3   | 0,3840     |
| 1.25.3 | 7132040012700       | Parchetar  | h-om | 3,4560     |
| 1.25.4 | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 3,4560     |
| 1.25.5 | 2922140006702       | Macara de fereastră  | h-ut | 0,5120     |
| 1.26   | RpCK41B             | Desfacerea pardoselilor din parchet  | m2   | 621,2000   |

|        |               |  |      |            |
|--------|---------------|--|------|------------|
| 1.26.1 | 2320166200729 | Parchetin  | l    | 15,5300    |
| 1.26.2 | 4100126202818 | Apă  | m3   | 18,6360    |
| 1.26.3 | 7132040012700 | Parchetar  | h-om | 167,7240   |
| 1.26.4 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 167,7240   |
| 1.26.5 | 2922140006702 | Macara de fereastră  | h-ut | 24,8480    |
| 1.27   | RpCK41C       | Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil (Lenoleum)                      | m2   | 5,3000     |
| 1.27.1 | 2320166200729 | Parchetin  | l    | 0,1590     |
| 1.27.2 | 4100126202818 | Apă  | m3   | 0,1590     |
| 1.27.3 | 7132040012700 | Parchetar  | h-om | 1,2190     |
| 1.27.4 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,2190     |
| 1.27.5 | 2922140006702 | Macara de fereastră  | h-ut | 0,1590     |
| 1.28   | RpCO56C       | Demontari: tavane suspendate.  | m2   | 680,0000   |
| 1.28.1 | 7422010060100 | Timplar  | h-om | 88,4000    |
| 1.28.2 | 9310060019922 | Muncitor deservire   | h-om | 81,6000    |
| 1.29   | RpEF23A       | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile.                                  | buc  | 120,0000   |
| 1.29.1 | 7137010011520 | Electrician in constructii   | h-om | 26,4000    |
| 1.30   | RpCJ35A       | Curatirea stratului de finisare de pe suprafata peretilor  | m2   | 1 450,0000 |
| 1.30.1 | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane  | m3   | 72,5000    |
| 1.30.2 | 7122050013400 | Zidar  | h-om | 174,0000   |
| 1.30.3 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 217,5000   |
| 1.30.4 | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 14,5000    |
| 1.31   | RpCG29C       | Demolarea peretilor despartitori de zidarie gros.100mm   | m3   | 1,8000     |
| 1.31.1 | 4100126202818 | Apă  | m3   | 0,2160     |
| 1.31.2 | 7122050013400 | Zidar  | h-om | 0,8100     |
| 1.31.3 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 6,3000     |
| 1.31.4 | 2922140006702 | Macara de fereastră  | h-ut | 0,1440     |
| 1.32   |               | Evacuare deseuri   |      | 0,0000     |
| 1.33   | TrB05A2-9     | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de pina la 90 m. | t    | 271,0000   |
| 1.33.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om | 1 588,0600 |
| 1.34   | TsH92B        | Incarcarea in auto: deseuri de constructie   | t    | 271,0000   |

|        |                |  |      |             |
|--------|----------------|--|------|-------------|
| 1.34.1 | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 300,8100    |
| 1.35   | Tsl50B5        | Transportarea deseurilor cu autobasculanta pina la distanta de 15 km.                                    | t    | 271,0000    |
| 1.35.1 | 3410540000006  | Autobasculanta-5t  | h-ut | 69,9180     |
|        |                | <b>TOTAL Capitolul 1. Demontari si demolari</b>  |      |             |
|        |                | <b>Capitolul 2.1. Pardosea. P1</b>   |      |             |
| 1.36   | CN54A          | Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact"   | m2   | 550,0000    |
| 1.36.1 | 2430226101010  | Grund "Betoncontact"   | kg   | 228,2500    |
| 1.36.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata   | buc  | 27,5000     |
| 1.36.3 | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3   | h-om | 77,0000     |
| 1.37   | CG56B          | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm .  | m2   | 550,0000    |
| 1.37.1 | 2653102100827  | Amestec "Nivelir-Gross"  | kg   | 16 830,0000 |
| 1.37.2 | 2430226101017  | Grund "Tifengrund"   | kg   | 49,5000     |
| 1.37.3 | 4100126202818  | Apă  | m3   | 3,8500      |
| 1.37.4 | 2222222222992  | Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)                       | %    | 0,5000      |
| 1.37.5 | 7132030012600  | Mozaicar   | h-om | 257,4000    |
| 1.37.6 | 2952240004021  | Mixer electric   | h-ut | 46,2000     |
| 1.37.7 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 11,0000     |
| 1.38   | CG56B1 k=5     | Corectia la norma CG56B: se scade 5 mm grosime   | m2   | -550,0000   |
| 1.38.1 | 2653102100827  | Amestec "Nivelir-Gross"  | kg   | -4 207,5000 |
| 1.38.2 | 4100126202818  | Apă  | m3   | -2,7500     |
| 1.38.3 | 2222222222992  | Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)                       | %    | 0,6000      |
| 1.38.4 | 7132030012600  | Mozaicar   | h-om | -63,2500    |
| 1.38.5 | 2952240004021  | Mixer electric   | h-ut | -11,0000    |
| 1.38.6 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | -2,7500     |
| 1.39   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor  | m2   | 550,0000    |
| 1.39.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund   | kg   | 82,5000     |
| 1.39.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata   | buc  | 27,5000     |
| 1.39.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om | 16,5000     |
| 1.40   | CG50B          | Executarea pardoselilor din gresie ceramica fixata pe adeziv: dimensiunile placilor 600x600 mm, gr.10 mm | m2   | 550,0000    |
| 1.40.1 | 2670112202051  | Placi de gresie ceramica 600x600 mm, gr.10 mm  | m2   | 558,2500    |
| 1.40.2 | 2462106110554  | Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex  | kg   | 2 365,0000  |
| 1.40.3 | 24302261000001 | Fuga   | kg   | 110,0000    |
| 1.40.4 | 2881116002700  | Disc abraziv   | buc  | 11,0000     |
| 1.40.5 | 4100126202818  | Apă  | m3   | 2,2000      |
| 1.40.6 | 9310060019930  | Muncitor   | h-om | 1 049,9500  |
| 1.40.7 | 2952270003205  | Masina de taiat piatra universala  | h-ut | 25,0800     |
| 1.40.8 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 6,3800      |
| 1.40.9 | 2952270007607  | Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec   | h-ut | 2,9150      |
| 1.41   | C114A          | Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (gr.10 mm, h-8cm)                      | m    | 311,0000    |
| 1.41.1 | 2874116312500  | Elemente liniare din gresie ceramica (gr.10 mm, h-8cm)   | m    | 317,2200    |

|  |                |   |      |             |
|--|----------------|---|------|-------------|
| 1.41.2                                   | 2462106110400  | Adeziv pentru placaje din gresie ceramica   | kg   | 108,8500    |
| 1.41.3                                   | 2010237318700  | Distantieri de rost   | buc  | 1 866,0000  |
| 1.41.4                                   | 2430226101466  | Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78   | kg   | 31,1000     |
| 1.41.5                                   | 2222222222992  | Material marunt (cirpe, apa etc.)   | %    | 5,0000      |
| 1.41.6                                   | 7132010010900  | Faianantar  | h-om | 124,4000    |
| 1.41.7                                   | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 31,1000     |
| 1.41.8                                   | 2952270003830  | Dreptar de aluminiu = 2,00 m  | h-ut | 93,3000     |
| 1.41.9                                   | 2952270003204  | Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw   | h-ut | 15,5500     |
| 1.41.10                                  | 2952240004021  | Mixer electric  | h-ut | 0,3110      |
| <b>TOTAL Capitolul 2.1. Pardosea. P1</b> |                |   |      |             |
| <b>Capitolul 2.2. Pardosea. P2</b>       |                |   |      |             |
| 1.42                                     | CN54A          | Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact"  | m2   | 750,0000    |
| 1.42.1                                   | 2430226101010  | Grund "Betoncontact"  | kg   | 311,2500    |
| 1.42.2                                   | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 37,5000     |
| 1.42.3                                   | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3  | h-om | 105,0000    |
| 1.43                                     | CG56B          | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm .   | m2   | 750,0000    |
| 1.43.1                                   | 2653102100827  | Amestec "Nivelir-Gross"   | kg   | 22 950,0000 |
| 1.43.2                                   | 2430226101017  | Grund "Tifengrund"  | kg   | 67,5000     |
| 1.43.3                                   | 4100126202818  | Apă   | m3   | 5,2500      |
| 1.43.4                                   | 2222222222992  | Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)  | %    | 0,5000      |
| 1.43.5                                   | 7132030012600  | Mozaicar  | h-om | 351,0000    |
| 1.43.6                                   | 2952240004021  | Mixer electric  | h-ut | 63,0000     |
| 1.43.7                                   | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 15,0000     |
| 1.44                                     | CG56B1 k=5     | Corectia la norma CG56B: se scade 5 mm grosime .  | m2   | -750,0000   |
| 1.44.1                                   | 2653102100827  | Amestec "Nivelir-Gross"   | kg   | -5 737,5000 |
| 1.44.2                                   | 4100126202818  | Apă   | m3   | -3,7500     |
| 1.44.3                                   | 2222222222992  | Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)  | %    | 0,6000      |
| 1.44.4                                   | 7132030012600  | Mozaicar  | h-om | -86,2500    |
| 1.44.5                                   | 2952240004021  | Mixer electric  | h-ut | -15,0000    |
| 1.44.6                                   | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | -3,7500     |
| 1.45                                     | CG36B          | Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele din plastic (664 m.l., h-6cm) (clasa 33, gr.10 mm) | m2   | 750,0000    |
| 1.45.1                                   | 2670112204051  | Placi din laminat (clasa 33, gr.10 mm)  | m2   | 787,5000    |
| 1.45.2                                   | 1111000100048  | Substrat pentru pardosea laminata   | m2   | 787,5000    |
| 1.45.3                                   | 2030122946766  | Plinte din plastic (h-6cm)  | m    | 664,0000    |
| 1.45.4                                   | 2222222222992  | Materiale marunte (cuie)  | %    | 1,0000      |
| 1.45.5                                   | 7132040012700  | Parchetar   | h-om | 1 035,0000  |
| 1.45.6                                   | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 127,5000    |
| 1.45.7                                   | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 22,5000     |
| <b>TOTAL Capitolul 2.2. Pardosea. P2</b> |                |   |      |             |
| <b>Capitolul 2.3. Pardosea. P3</b>       |                |   |      |             |
| 1.46                                     | CN54A          | Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact"  | m2   | 700,0000    |
| 1.46.1                                   | 2430226101010  | Grund "Betoncontact"  | kg   | 290,5000    |
| 1.46.2                                   | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 35,0000     |
| 1.46.3                                   | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3  | h-om | 98,0000     |
| 1.47                                     | CG50B          | Executarea pardoselilor din gresie ceramica fixata pe adeziv: dimensiunile placilor 600x600 mm, gr.10 mm  | m2   | 700,0000    |
| 1.47.1                                   | 2670112202051  | Placi de gresie ceramica 600x600 mm, gr.10 mm   | m2   | 710,5000    |
| 1.47.2                                   | 2462106110554  | Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex   | kg   | 3 010,0000  |
| 1.47.3                                   | 24302261000001 | Fuga  | kg   | 140,0000    |
| 1.47.4                                   | 2881116002700  | Disc abraziv  | buc  | 14,0000     |
| 1.47.5                                   | 4100126202818  | Apă   | m3   | 2,8000      |
| 1.47.6                                   | 9310060019930  | Muncitor  | h-om | 1 336,3000  |
| 1.47.7                                   | 2952270003205  | Masina de taiat piatra universala   | h-ut | 31,9200     |
| 1.47.8                                   | 2922140006702  | Macara de fereastră   | h-ut | 8,1200      |
| 1.47.9                                   | 2952270007607  | Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec  | h-ut | 3,7100      |
| 1.48                                     | CI14A          | Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (gr.10 mm, h-8cm)   | m    | 561,5000    |
| 1.48.1                                   | 2874116312500  | Elemente liniare din gresie ceramica (gr.10 mm, h-8cm)  | m    | 572,7300    |
| 1.48.2                                   | 2462106110400  | Adeziv pentru placaje din gresie ceramica   | kg   | 196,5250    |
| 1.48.3                                   | 2010237318700  | Distantieri de rost   | buc  | 3 369,0000  |
| 1.48.4                                   | 2430226101466  | Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78   | kg   | 56,1500     |
| 1.48.5                                   | 2222222222992  | Material marunt (cirpe, apa etc.)   | %    | 5,0000      |
| 1.48.6                                   | 7132010010900  | Faianantar  | h-om | 224,6000    |
| 1.48.7                                   | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 56,1500     |
| 1.48.8                                   | 2952270003830  | Dreptar de aluminiu = 2,00 m  | h-ut | 168,4500    |
| 1.48.9                                   | 2952270003204  | Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw   | h-ut | 28,0750     |
| 1.48.10                                  | 2952240004021  | Mixer electric  | h-ut | 0,5615      |
| <b>TOTAL Capitolul 2.3. Pardosea. P3</b> |                |   |      |             |
| <b>Capitolul 3.1. Pereti. Tip 1</b>      |                |   |      |             |
| 1.49                                     | CN54A          | Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact"  | m2   | 3 070,0000  |
| 1.49.1                                   | 2430226101010  | Grund "Betoncontact"  | kg   | 1 274,0500  |
| 1.49.2                                   | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 153,5000    |
| 1.49.3                                   | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3  | h-om | 429,8000    |

|        |               |   |      |             |
|--------|---------------|---|------|-------------|
| 1.50   | CF15A         | Tencuieli interioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.       | m2   | 3 070,0000  |
| 1.50.1 | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 32 235,0000 |
| 1.50.2 | 1421102200513 | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm   | m3   | 92,1000     |
| 1.50.3 | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 21,4900     |
| 1.50.4 | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 4 298,0000  |
| 1.50.5 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 921,0000    |
| 1.50.6 | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 12,2800     |
| 1.50.7 | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric  | h-ut | 24,5600     |
| 1.51   | CN53A         | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor  | m2   | 3 070,0000  |
| 1.51.1 | 2416586105303 | Amorsa-grund  | kg   | 460,5000    |
| 1.51.2 | 810741        | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 153,5000    |
| 1.51.3 | 7141020013300 | Zugrav vopsitor   | h-om | 92,1000     |
| 1.52   | 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   | 3 070,0000  |
| 1.52.1 | 2653102100831 | Amestec uscat   | kg   | 21 919,8000 |
| 1.52.2 | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 12,2800     |
| 1.52.3 | 7122050013442 | Tencuitor   | h-om | 3 745,4000  |
| 1.52.4 | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 242,5300    |
| 1.52.5 | 2952240004021 | Mixer electric  | h-ut | 49,1200     |
| 1.53   | 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   | 3 070,0000  |
| 1.53.1 | 2614122601913 | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2  | m2   | 3 377,0000  |
| 1.53.2 | 2462106110132 | Aracet CPMB   | kg   | 460,5000    |
| 1.53.3 | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,9210      |
| 1.53.4 | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 614,0000    |
| 1.54   | CF57A k=2     | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 2,0 mm pe suprafetele peretilor.  | m2   | 3 070,0000  |
| 1.54.1 | 2653102100833 | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"   | kg   | 6 477,0860  |
| 1.54.2 | 4100126202818 | Apă   | m3   | 6,1400      |
| 1.54.3 | 7122050013401 | Zidar cat.4   | h-om | 2 763,0000  |
| 1.54.4 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 614,0000    |
| 1.54.5 | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 6,1400      |
| 1.55   | CN53A         | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor  | m2   | 3 070,0000  |

|        |                |   |      |            |
|--------|----------------|---|------|------------|
| 1.55.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 460,5000   |
| 1.55.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 153,5000   |
| 1.55.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 92,1000    |
| 1.56   | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .   | m2   | 3 070,0000 |
| 1.56.1 | 2430116103800  | Vopsea lavabila   | kg   | 1 228,0000 |
| 1.56.2 | 2653102100830  | Ipsos pentru construcții tip A  | kg   | 184,2000   |
| 1.56.3 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6   | buc  | 1 535,0000 |
| 1.56.4 | 03720107306661 | Bumbac de șters   | kg   | 153,5000   |
| 1.56.5 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 6,1400     |
| 1.56.6 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 1 688,5000 |
|        |                | <b>TOTAL Capitolul 3.1. Pereti. Tip 1</b>   |      |            |
|        |                | <b>Capitolul 3.2. Pereti. Tip 2</b>   |      |            |
| 1.57   | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor  | m2   | 80,0000    |
| 1.57.1 | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 12,0000    |
| 1.57.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 4,0000     |
| 1.57.3 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 2,4000     |
| 1.58   | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .   | m2   | 80,0000    |
| 1.58.1 | 2430116103800  | Vopsea lavabila   | kg   | 32,0000    |
| 1.58.2 | 2653102100830  | Ipsos pentru construcții tip A  | kg   | 4,8000     |
| 1.58.3 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6   | buc  | 40,0000    |
| 1.58.4 | 03720107306661 | Bumbac de șters   | kg   | 4,0000     |
| 1.58.5 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,1600     |
| 1.58.6 | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 44,0000    |
|        |                | <b>TOTAL Capitolul 3.2. Pereti. Tip 2</b>   |      |            |
|        |                | <b>Capitolul 3.3. Pereti. Tip 3</b>   |      |            |
| 1.59   | CN54A          | Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact"  | m2   | 490,0000   |
| 1.59.1 | 2430226101010  | Grund "Betoncontact"  | kg   | 203,3500   |
| 1.59.2 | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 24,5000    |
| 1.59.3 | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3  | h-om | 68,6000    |
| 1.60   | CF15A          | Tencuieli interioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane. | m2   | 490,0000   |
| 1.60.1 | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 5 145,0000 |
| 1.60.2 | 1421102200513  | Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm   | m3   | 14,7000    |
| 1.60.3 | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 3,4300     |
| 1.60.4 | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 686,0000   |
| 1.60.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 147,0000   |
| 1.60.6 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 1,9600     |

|         |                |   |      |            |
|---------|----------------|---|------|------------|
| 1.60.7  | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric  | h-ut | 3,9200     |
| 1.61    | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor  | m2   | 490,0000   |
| 1.61.1  | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 73,5000    |
| 1.61.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 24,5000    |
| 1.61.3  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 14,7000    |
| 1.62    | CI22B          | Placaj din placute de gresie ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (gr.10 mm)                           | m2   | 490,0000   |
| 1.62.1  | 2661112800700  | Placi de faianta (gr.10 mm)   | m2   | 499,8000   |
| 1.62.2  | 2664102102013  | Adeziv pentru lucrari de placaj   | kg   | 1 813,0000 |
| 1.62.3  | 24302261000001 | Fuga  | kg   | 230,3000   |
| 1.62.4  | 2010237318700  | Distantieri de rost   | buc  | 9 800,0000 |
| 1.62.5  | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,9800     |
| 1.62.6  | 2222222222992  | Materiale marunte (cirpe, disc)   | %    | 1,0000     |
| 1.62.7  | 9310060019930  | Muncitor  | h-om | 808,5000   |
| 1.62.8  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 5,8800     |
| 1.62.9  | 2952270003820  | Malaxor mobil, electric   | h-ut | 4,9000     |
|         |                | <b>TOTAL Capitolul 3.3. Pereti. Tip 3</b>   |      |            |
|         |                | <b>Capitolul 3.4. Pereti. Tip 4</b>   |      |            |
| 1.63    | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor  | m2   | 250,0000   |
| 1.63.1  | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 37,5000    |
| 1.63.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 12,5000    |
| 1.63.3  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 7,5000     |
| 1.64    | CF57A k=2      | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 2,0 mm pe suprafetele peretilor.                                      | m2   | 250,0000   |
| 1.64.1  | 2653102100833  | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"   | kg   | 527,4500   |
| 1.64.2  | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,5000     |
| 1.64.3  | 7122050013401  | Zidar cat.4   | h-om | 225,0000   |
| 1.64.4  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 50,0000    |
| 1.64.5  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,5000     |
| 1.65    | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor  | m2   | 250,0000   |
| 1.65.1  | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 37,5000    |
| 1.65.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 12,5000    |
| 1.65.3  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 7,5000     |
| 1.66    | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent,  | m2   | 250,0000   |
|         |                | executate manual .  |      |            |
| 1.66.1  | 2430116103800  | Vopsea lavabila   | kg   | 100,0000   |
| 1.66.2  | 2653102100830  | Ipsos pentru constructii tip A  | kg   | 15,0000    |
| 1.66.3  | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6   | buc  | 125,0000   |
| 1.66.4  | 03720107306661 | Bumbac de şters   | kg   | 12,5000    |
| 1.66.5  | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,5000     |
| 1.66.6  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 137,5000   |
|         |                | <b>TOTAL Capitolul 3.4. Pereti. Tip 4</b>   |      |            |
|         |                | <b>Capitolul 4.1. Tavan. Tip 1</b>  |      |            |
| 1.67    | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor  | m2   | 252,5000   |
| 1.67.1  | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 37,8750    |
| 1.67.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 12,6250    |
| 1.67.3  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 7,5750     |
| 1.68    | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .                                 | m2   | 252,5000   |
| 1.68.1  | 2430116103800  | Vopsea lavabila   | kg   | 101,0000   |
| 1.68.2  | 2653102100830  | Ipsos pentru constructii tip A  | kg   | 15,1500    |
| 1.68.3  | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6   | buc  | 126,2500   |
| 1.68.4  | 03720107306661 | Bumbac de şters   | kg   | 12,6250    |
| 1.68.5  | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,5050     |
| 1.68.6  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 138,8750   |
|         |                | <b>TOTAL Capitolul 4.1. Tavan. Tip 1</b>  |      |            |
|         |                | <b>Capitolul 4.2. Tavan. Tip 2</b>  |      |            |
| 1.69    | CK50A          | Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 12,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane. | m2   | 162,0000   |
| 1.69.1  | 2662102700202  | Placi ghips-carton 250x120x1,25 cm  | buc  | 56,7000    |
| 1.69.2  | 2840136312702  | Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m   | buc  | 139,3200   |
| 1.69.3  | 2840136312703  | Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m   | buc  | 43,7400    |
| 1.69.4  | 2874115833871  | Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm  | buc  | 7 290,0000 |
| 1.69.5  | 2874115833874  | Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm   | buc  | 3 240,0000 |
| 1.69.6  | 2822115708000  | Element de sustinere  | buc  | 194,4000   |
| 1.69.7  | 20054708       | Conector  | buc  | 719,2800   |
| 1.69.8  | 7422010060100  | Timplar   | h-om | 291,6000   |
| 1.69.9  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 24,3000    |
| 1.69.10 | 2852107335349  | Lucru la masina   | h-om | 8,1000     |
| 1.70    | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor  | m2   | 162,0000   |
| 1.70.1  | 2416586105303  | Amorsa-grund  | kg   | 24,3000    |
| 1.70.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 8,1000     |

|  |                 |   |      |            |
|--|-----------------|---|------|------------|
| 1.70.3   | 7141020013300   | Zugrav vopsitor   | h-om | 4,8600     |
| 1.71   | CF57A           | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor   | m2   | 162,0000   |
| 1.71.1   | 2653102100833   | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"   | kg   | 170,8938   |
| 1.71.2   | 4100126202818   | Apă   | m3   | 0,1620     |
| 1.71.3   | 7122050013401   | Zidar cat.4   | h-om | 72,9000    |
| 1.71.4   | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 16,2000    |
| 1.71.5   | 2952160007200   | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,1620     |
| 1.72   | CN53A           | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor  | m2   | 162,0000   |
| 1.72.1   | 2416586105303   | Amorsa-grund  | kg   | 24,3000    |
| 1.72.2   | 810741          | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 8,1000     |
| 1.72.3   | 7141020013300   | Zugrav vopsitor   | h-om | 4,8600     |
| 1.73   | CN06A           | Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .   | m2   | 162,0000   |
| 1.73.1   | 2430116103800   | Vopsea lavabila   | kg   | 64,8000    |
| 1.73.2   | 2653102100830   | Ipsos pentru constructii tip A  | kg   | 9,7200     |
| 1.73.3   | 26811260014721  | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6   | buc  | 81,0000    |
| 1.73.4   | 03720107306661  | Bumbac de şters   | kg   | 8,1000     |
| 1.73.5   | 4100116202818   | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,3240     |
| 1.73.6   | 7141020013300   | Zugrav vopsitor   | h-om | 89,1000    |
| <b>TOTAL Capitolul 4.2. Tavan. Tip 2</b>                   |                 |   |      |            |
| <b>Capitolul 4.3. Tavan. Tip 3</b>                         |                 |   |      |            |
| 1.74   | CK29F           | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila.  | m2   | 1 307,0000 |
| 1.74.1   | 2874136313300   | Diblu din metal   | buc  | 5 228,0000 |
| 1.74.2   | 2732103646151   | Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate   | m2   | 1 372,3500 |
| 1.74.3   | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 196,0500   |
| 1.74.4   | 7422010060100   | Timplar   | h-om | 2 679,3500 |
| 1.74.5   | 2952160007200   | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 19,6050    |
| <b>TOTAL Capitolul 4.3. Tavan. Tip 3</b>                   |                 |   |      |            |
| <b>Capitolul 5. Delimitari interioare din sticla</b>       |                 |   |      |            |
| 1.75   | CM08B aplicativ | Delimitare fixă din sticlă securizată compartimentată în două tipuri de sticlă: transparentă pe lateral și tonată pe mijloc, cu ușă batantă încorporată. (DI1, DI1*)  | m2   | 9,3000     |
| 1.75.1   | 2611112500274   | Delimitare fixă din sticlă securizată compartimentată în două tipuri de sticlă: transparentă pe lateral și tonată pe mijloc, cu ușă batantă încorporată.  | m2   | 9,7650     |
| 1.75.2   | 7135010011440   | Geamgiu   | h-om | 2,3250     |
| 1.75.3   | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,4650     |
| 1.76   | CM08B aplicativ | Delimitare fixă din sticlă securizată compartimentată în două tipuri de sticlă: transparentă pe lateral și tonată pe mijloc, cu ușă batantă încorporată. (DI2, DI2*)  | m2   | 130,0000   |
| 1.76.1   | 2611112500274   | Delimitare fixă din sticlă securizată compartimentată în două tipuri de sticlă: transparentă pe lateral și tonată pe mijloc, cu ușă batantă încorporată.  | m2   | 136,5000   |
| 1.76.2   | 7135010011440   | Geamgiu   | h-om | 32,5000    |
| 1.76.3   | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 6,5000     |
| 1.77   | CM08B aplicativ | Delimitare fixă din sticlă securizată compartimentată în două tipuri de sticlă: transparentă pe lateral și tonată pe mijloc (opacă). (DI3)  | m2   | 76,0500    |
| 1.77.1   | 2611112500274   | Delimitare fixă din sticlă securizată compartimentată în două tipuri de sticlă: transparentă pe lateral și tonată pe mijloc (opacă).  | m2   | 79,8525    |
| 1.77.2   | 7135010011440   | Geamgiu   | h-om | 19,0125    |
| 1.77.3   | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 3,8025     |
| 1.78   | CM08B aplicativ | Delimitare fixă din sticlă securizată compartimentată în două tipuri de sticlă: transparentă pe lateral și tonată pe mijloc, cu ușă batantă încorporată. (DI4)  | m2   | 16,3800    |
| 1.78.1   | 2611112500274   | Delimitare fixă din sticlă securizată compartimentată în două tipuri de sticlă: transparentă pe lateral și tonată pe mijloc, cu ușă batantă încorporată.  | m2   | 17,1990    |
| 1.78.2   | 7135010011440   | Geamgiu   | h-om | 4,0950     |
| 1.78.3   | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,8190     |
| <b>TOTAL Capitolul 5. Delimitari interioare din sticla</b> |                 |   |      |            |
| <b>Capitolul 6. Pereti despartitori (Nivelul 2,3)</b>      |                 |   |      |            |
| 1.79   | CD05B           | Compartimentari din placi BCA in ziduri cu grosime de 100 mm, fara armare, cu mortar ciment-var M 25-Z preparat cu malaxorul pe santier.  | m3   | 20,9700    |
| 1.79.1   | 2020142961000   | Placi BCA gr.100mm  | m3   | 20,6555    |
| 1.79.2   | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 189,9882   |
| 1.79.3   | 2652102100737   | Var hidratat  | kg   | 73,6047    |
| 1.79.4   | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3   | 1,5098     |
| 1.79.5   | 4100116202818   | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 2,4745     |
| 1.79.6   | 2523156719200   | Dibluri P.V.C   | buc  | 125,8200   |
| 1.79.7   | 2874115837745   | Suruburi  | buc  | 125,8200   |
| 1.79.8   | 7122050013400   | Zidar   | h-om | 91,2195    |
| 1.79.9   | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 16,7760    |
| 1.79.10  | 2952270004000   | Malaxor   | h-ut | 0,4194     |
| 1.79.11  | 2922140007000   | Macara  | h-ut | 3,7746     |
| 1.80   | CD72B           | Pereti despartitori plani din PGC cu grosimea 75 mm pe carcasa metalică simplă cu placaj de PGC într-un strat din ambele părți cu izolație din vata minerala fonoabsorbanta gr.50 mm, cu înălțimea pînă la 4 m. | m2   | 50,0000    |
| 1.80.1   | 2662102701000   | Placi ghips-carton gros.12,5 mm   | m2   | 105,0000   |

|         |                |   |      |            |
|---------|----------------|---|------|------------|
| 1.80.2  | 2710703520284  | Profil de ghidaj  | m    | 57,2500    |
| 1.80.3  | 2710703520285  | Profil de suport  | m    | 110,0000   |
| 1.80.4  | 2521302602906  | Vata minerala fonoabsorbanta gr.50 mm   | m2   | 51,5000    |
| 1.80.5  | 2523156720072  | Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"  | m    | 61,0000    |
| 1.80.6  | 2513206621601  | Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton   | m    | 75,7500    |
| 1.80.7  | 2430226102822  | Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"   | kg   | 27,1000    |
| 1.80.8  | 2430226101017  | Grund "Tifengrund"  | kg   | 8,7500     |
| 1.80.9  | 2051142950711  | Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice  | buc  | 75,0000    |
| 1.80.10 | 2874115833873  | Suruburi cu autofiletare pe metal M-3,5x25 mm   | buc  | 1 471,5000 |
| 1.80.11 | 20028384       | Hirtie pentru slefuit   | m2   | 0,8000     |
| 1.80.12 | 222222222992   | Material marunt(apa, cirpe, etc)  | %    | 0,5000     |
| 1.80.13 | 9310060019930  | Muncitor  | h-om | 134,1600   |
| 1.80.14 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,4700     |
| 1.80.15 | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică  | h-ut | 3,2400     |
| 1.81    | CD72B          | Pereti despartitori plani din PGC cu grosimea 100 mm pe carcasa metalică simplă cu placaj de PGC într-un strat din ambele părți cu izolație din vata minerala fonoabsorbanta gr.75 mm, cu înălțimea pînă la 4 m.  | m2   | 215,5000   |
| 1.81.1  | 2662102701000  | Placi ghips-carton gros.12,5 mm   | m2   | 452,5500   |
| 1.81.2  | 2710703520284  | Profil de ghidaj  | m    | 246,7475   |
| 1.81.3  | 2710703520285  | Profil de suport  | m    | 474,1000   |
| 1.81.4  | 2521302602906  | Vata minerala fonoabsorbanta gr.75 mm   | m2   | 221,9650   |
| 1.81.5  | 2523156720072  | Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"  | m    | 262,9100   |
| 1.81.6  | 2513206621601  | Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton   | m    | 326,4825   |
| 1.81.7  | 2430226102822  | Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"   | kg   | 116,8010   |
| 1.81.8  | 2430226101017  | Grund "Tifengrund"  | kg   | 37,7125    |
| 1.81.9  | 2051142950711  | Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice  | buc  | 323,2500   |
| 1.81.10 | 2874115833873  | Suruburi cu autofiletare pe metal M-3,5x25 mm   | buc  | 6 342,1650 |
| 1.81.11 | 20028384       | Hirtie pentru slefuit   | m2   | 3,4480     |
| 1.81.12 | 222222222992   | Material marunt(apa, cirpe, etc)  | %    | 0,5000     |
| 1.81.13 | 9310060019930  | Muncitor  | h-om | 578,2296   |
| 1.81.14 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 2,0257     |
| 1.81.15 | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică  | h-ut | 13,9644    |
| 1.82    | CK22C          | Sisteme de pereti pentru grupuri sanitare din profile de aluminiu cu panouri HPL gros.12mm  | m2   | 74,5000    |
| 1.82.1  | 2030112951000  | Sisteme de pereti pentru grupuri sanitare din profile de aluminiu cu panouri HPL gros.12mm  | m2   | 74,5000    |
| 1.82.2  | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm  | buc  | 223,5000   |
| 1.82.3  | 2416566101572  | Spuma de poliuretan   | kg   | 15,6450    |
| 1.82.4  | 2430226101600  | Chit siliconic  | kg   | 5,4385     |
| 1.82.5  | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6   | buc  | 37,2500    |
| 1.82.6  | 4011106202741  | Energie electrica   | kw   | 29,8000    |
| 1.82.7  | 7214210026800  | Montator constructii metalice   | h-om | 93,1250    |
| 1.82.8  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 5,9600     |
| 1.82.9  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 1,4900     |
| 1.83    | CK22C          | Sisteme de compartimentari pisuare din profile de aluminiu cu panouri HPL gros.12mm   | m2   | 6,0000     |
| 1.83.1  | 2030112951000  | Sisteme de pereti pentru grupuri sanitare din profile de aluminiu cu panouri HPL gros.12mm  | m2   | 6,0000     |
| 1.83.2  | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm  | buc  | 18,0000    |
| 1.83.3  | 2416566101572  | Spuma de poliuretan   | kg   | 1,2600     |
| 1.83.4  | 2430226101600  | Chit siliconic  | kg   | 0,4380     |
| 1.83.5  | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6   | buc  | 3,0000     |
| 1.83.6  | 4011106202741  | Energie electrica   | kw   | 2,4000     |
| 1.83.7  | 7214210026800  | Montator constructii metalice   | h-om | 7,5000     |
| 1.83.8  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,4800     |
| 1.83.9  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,1200     |
|         |                | <b>TOTAL Capitolul 6. Pereti despartitori (Nivelul 2,3)</b>   |      |            |
|         |                | <b>Capitolul 7.1. Finisari exterioare. Soclu</b>  |      |            |
| 1.84    | CN54B          | Aplicarea manuala a grundului cu quart " Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.  | m2   | 370,0000   |
| 1.84.1  | 2430226101010  | Grund Betoncontact  | kg   | 153,5500   |
| 1.84.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 18,5000    |
| 1.84.3  | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3  | h-om | 44,4000    |
| 1.85    | CF15A          | Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.   | m2   | 370,0000   |
| 1.85.1  | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 3 885,0000 |
| 1.85.2  | 1421102200513  | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm   | m3   | 11,1000    |
| 1.85.3  | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 2,5900     |
| 1.85.4  | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 518,0000   |
| 1.85.5  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 111,0000   |
| 1.85.6  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 1,4800     |
| 1.85.7  | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric  | h-ut | 2,9600     |
| 1.86    | IzF55B         | Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu placă de polistiren (Polisteren extrudat, 100 mm, Profil din aluminiu pentru soclu-150m.l.). | m2   | 370,0000   |

|         |                |   |      |             |
|---------|----------------|---|------|-------------|
| 1.86.1  | 2462106110545  | Adeziv „Ideal Universal”  | kg   | 1 480,0000  |
| 1.86.2  | 2482106110547  | Adeziv „Ideal Fasad”  | kg   | 1 480,0000  |
| 1.86.3  | 2521302602907  | Polisteren extrudat, 100 mm   | m2   | 395,9000    |
| 1.86.4  | 2614122601913  | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2  | m2   | 407,0000    |
| 1.86.5  | 27107035010547 | Profil din aluminiu pentru soclu  | m    | 150,0000    |
| 1.86.6  | 02874136313400 | Diblu din material plastic  | buc  | 2 220,0000  |
| 1.86.7  | 2222222222992  | Materiale mărunte (cirpe, spumă)  | %    | 1,0000      |
| 1.86.8  | 7134030012200  | Izolator hidrofug   | h-om | 525,4000    |
| 1.86.9  | 9310060019922  | Muncitor deservire  | h-om | 110,2600    |
| 1.86.10 | 2922140006702  | Macara de fereastră   | h-ut | 9,2500      |
| 1.86.11 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 1,2580      |
| 1.86.12 | 2940420007679  | Fereastru mecanic   | h-ut | 8,5100      |
| 1.86.13 | 2952240004021  | Mixer electric  | h-ut | 6,6600      |
| 1.87    | CN54B          | Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta siliconata" într-un strat, la pereti exteriori la fatade.   | m2   | 370,0000    |
| 1.87.1  | 2430226101010  | Grund cu cuarț "Gleta siliconata"   | kg   | 153,5500    |
| 1.87.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 18,5000     |
| 1.87.3  | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3  | h-om | 44,4000     |
| 1.88    | CI22B          | Placaj din placute de gresie ceramica pentru exterior (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv   | m2   | 370,0000    |
| 1.88.1  | 2661112800700  | Placi din gresie ceramica exterior  | m2   | 377,4000    |
| 1.88.2  | 2664102102013  | Adeziv pentru lucrari de placaj exterior  | kg   | 1 369,0000  |
| 1.88.3  | 24302261000001 | Fuga exterior   | kg   | 173,9000    |
| 1.88.4  | 2010237318700  | Distantieri de rost   | buc  | 7 400,0000  |
| 1.88.5  | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,7400      |
| 1.88.6  | 2222222222992  | Materiale marunte (cirpe, disc)   | %    | 1,0000      |
| 1.88.7  | 9310060019930  | Muncitor  | h-om | 610,5000    |
| 1.88.8  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 4,4400      |
| 1.88.9  | 2952270003820  | Malaxor mobil, electric   | h-ut | 3,7000      |
| 1.89    |                | Scari exterioare  |      | 0,0000      |
| 1.90    | CN54B          | Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" într-un strat, la pereti exteriori la fatade.   | m2   | 205,0000    |
| 1.90.1  | 2430226101010  | Grund Betoncontact  | kg   | 85,0750     |
| 1.90.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 10,2500     |
| 1.90.3  | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3  | h-om | 24,6000     |
| 1.91    | CI22B          | Placaj din placute de gresie ceramica pentru exterior (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv   | m2   | 205,0000    |
| 1.91.1  | 2661112800700  | Placi din gresie ceramica exterior  | m2   | 209,1000    |
| 1.91.2  | 2664102102013  | Adeziv pentru lucrari de placaj exterior  | kg   | 758,5000    |
| 1.91.3  | 24302261000001 | Fuga exterior   | kg   | 96,3500     |
| 1.91.4  | 2010237318700  | Distantieri de rost   | buc  | 4 100,0000  |
| 1.91.5  | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,4100      |
| 1.91.6  | 2222222222992  | Materiale marunte (cirpe, disc)   | %    | 1,0000      |
| 1.91.7  | 9310060019930  | Muncitor  | h-om | 338,2500    |
| 1.91.8  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 2,4600      |
| 1.91.9  | 2952270003820  | Malaxor mobil, electric   | h-ut | 2,0500      |
|         |                | <b>TOTAL Capitolul 7.1. Finisari exterioare. Soclu</b>  |      |             |
|         |                | <b>Capitolul 7.2. Finisari exterioare. Fatada</b>   |      |             |
| 1.92    | CN54B          | Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" într-un strat, la pereti exteriori la fatade.   | m2   | 1 645,0000  |
| 1.92.1  | 2430226101010  | Grund Betoncontact  | kg   | 682,6750    |
| 1.92.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 82,2500     |
| 1.92.3  | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3  | h-om | 197,4000    |
| 1.93    | IzF55C         | Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală (Vata minerala bazaltica gr 100 mm, Y=140kg/m3, Cornier din aluminiu-66m.l.) | m2   | 1 645,0000  |
| 1.93.1  | 2462106110545  | Adeziv „Ideal Universal”  | kg   | 6 580,0000  |
| 1.93.2  | 2482106110547  | Adeziv „Ideal Fasad”  | kg   | 8 225,0000  |
| 1.93.3  | 2682162611370  | Vata minerala bazaltica gr.100 mm, Y=140kg/m3   | m2   | 1 760,1500  |
| 1.93.4  | 2614122601913  | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2  | m2   | 1 809,5000  |
| 1.93.5  | 27107035010547 | Cornier din aluminiu l = 3m   | m    | 66,6074     |
| 1.93.6  | 02874136313400 | Diblu din material plastic  | buc  | 13 160,0000 |
| 1.93.7  | 2222222222992  | Materiale mărunte (cirpe, spumă)  | %    | 1,0000      |
| 1.93.8  | 7134030012200  | Izolator hidrofug   | h-om | 3 112,3400  |
| 1.93.9  | 9310060019922  | Muncitor deservire  | h-om | 687,6100    |
| 1.93.10 | 2922140006702  | Macara de fereastră   | h-ut | 41,1250     |
| 1.93.11 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 5,5930      |
| 1.93.12 | 2940420007679  | Fereastru mecanic   | h-ut | 49,3500     |
| 1.93.13 | 2952240004021  | Mixer electric  | h-ut | 34,5450     |
| 1.94    | CN54B          | Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta siliconata" într-un strat, la pereti exteriori la fatade.   | m2   | 1 645,0000  |
| 1.94.1  | 2430226101010  | Grund cu cuarț "Gleta siliconata"   | kg   | 682,6750    |
| 1.94.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 82,2500     |



|          |                |   |      |             |
|----------|----------------|---|------|-------------|
| 1.94.3   | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3  | h-om | 197,4000    |
| 1.95     | CF30A          | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. la pereti (Tencuiala siliconica, structurabila hidrofoba pentru fatade)  | m2   | 1 645,0000  |
| 1.95.1   | 26531021008311 | Tencuiala siliconica, structurabila hidrofoba pentru fatade   | kg   | 3 783,5000  |
| 1.95.2   | 4100126202818  | Apă   | m3   | 6,5800      |
| 1.95.3   | 7122050013442  | Tencuitor   | h-om | 2 006,9000  |
| 1.95.4   | 2952270007607  | Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec  | h-ut | 9,8700      |
| 1.96     | CL54E adaptat  | Panouri decorative din tabla zincata perforata si vopsite (Dimensiuni tip 1: 1550x3300(h), 25buc, inclusiv cadru de suport din profile din aluminiu si consola suport din otel zincat, vezi proiectul pag.25)   | m2   | 128,0000    |
| 1.96.1   | 2811236304901  | Panouri decorative din tabla zincata perforata si vopsite, inclusiv cadru de suport din profile din aluminiu si consola suport din otel zincat  | m2   | 151,0400    |
| 1.96.2   | 20069494       | Suruburi autoreguloare 4,2x19mm   | buc  | 5 350,4000  |
| 1.96.3   | 20069495       | Suruburi autoreguloare 4,2x13mm   | buc  | 5 350,4000  |
| 1.96.4   | 2222222222992  | Material marunt (garnitura de paronit)  | %    | 0,3000      |
| 1.96.5   | 9310060019930  | Muncitor  | h-om | 260,6080    |
| 1.96.6   | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 13,2864     |
| 1.96.7   | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică  | h-ut | 27,1360     |
| 1.96.8   | 2940520004058  | Masina de taiat cu disc   | h-ut | 1,5360      |
| 1.96.9   | 2940520007609  | Masina de perforat cu burghiu vidia   | h-ut | 3,9680      |
| 1.97     | CL54E adaptat  | Panouri decorative din tabla zincata perforata si vopsite (Dimensiuni tip 2: 1200x3300(h), 165buc, inclusiv cadru de suport din profile din aluminiu si consola suport din otel zincat, vezi proiectul pag.25)  | m2   | 655,0000    |
| 1.97.1   | 2811236304901  | Panouri decorative din tabla zincata perforata si vopsite, inclusiv cadru de suport din profile din aluminiu si consola suport din otel zincat  | m2   | 772,9000    |
| 1.97.2   | 20069494       | Suruburi autoreguloare 4,2x19mm   | buc  | 27 379,0000 |
| 1.97.3   | 20069495       | Suruburi autoreguloare 4,2x13mm   | buc  | 27 379,0000 |
| 1.97.4   | 2222222222992  | Material marunt (garnitura de paronit)  | %    | 0,3000      |
| 1.97.5   | 9310060019930  | Muncitor  | h-om | 1 333,5800  |
| 1.97.6   | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 67,9890     |
| 1.97.7   | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică  | h-ut | 138,8600    |
| 1.97.8   | 2940520004058  | Masina de taiat cu disc   | h-ut | 7,8600      |
| 1.97.9   | 2940520007609  | Masina de perforat cu burghiu vidia   | h-ut | 20,3050     |
| 1.98     | CB14A          | Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pna la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore).   | m2   | 2 700,0000  |
| 1.98.1   | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase   | m3   | 0,8100      |
| 1.98.2   | 2010102903495  | Scinduri de rășinoase   | m3   | 0,2700      |
| 1.98.3   | 2010102919000  | Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela  | m3   | 0,8100      |
| 1.98.4   | 2020142925412  | PFL dur de 6 mm   | m3   | 0,2700      |
| 1.98.5   | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii  | kg   | 8,1000      |
| 1.98.6   | 7124010010700  | Dulgher   | h-om | 2 025,0000  |
| 1.98.7   | 2811230007606  | Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t   | h-ut | 12 150,0000 |
| 1.99     |                | Glafuri exterioare ferestre (panta de fereastră)  |      | 0,0000      |
| 1.100    | CN54B          | Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.  | m2   | 57,0000     |
| 1.100.1  | 2430226101010  | Grund Betoncontact  | kg   | 23,6550     |
| 1.100.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 2,8500      |
| 1.100.3  | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3  | h-om | 6,8400      |
| 1.101    | IzF55C         | Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală (Vata minerala bazaltica gr 30 mm, Y=140kg/m3, Cornier din aluminiu-380m.l.) | m2   | 57,0000     |
| 1.101.1  | 2462106110545  | Adeziv „Ideal Universal”  | kg   | 228,0000    |
| 1.101.2  | 2482106110547  | Adeziv „Ideal Fasad”  | kg   | 285,0000    |
| 1.101.3  | 2682162611370  | Vata minerala bazaltica gr.30 mm, Y=140kg/m3  | m2   | 60,9900     |
| 1.101.4  | 2614122601913  | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2  | m2   | 62,7000     |
| 1.101.5  | 27107035010547 | Cornier din aluminiu l = 3m   | m    | 380,0000    |
| 1.101.6  | 02874136313400 | Diblu din material plastic  | buc  | 456,0000    |
| 1.101.7  | 2222222222992  | Materiale mărunte (cîrpe, spumă)  | %    | 1,0000      |
| 1.101.8  | 7134030012200  | Izolator hidrofug   | h-om | 107,8440    |
| 1.101.9  | 9310060019922  | Muncitor deservire  | h-om | 23,8260     |
| 1.101.10 | 2922140006702  | Macara de fereastră   | h-ut | 1,4250      |
| 1.101.11 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,1938      |
| 1.101.12 | 2940420007679  | Fereastru mecanic   | h-ut | 1,7100      |
| 1.101.13 | 2952240004021  | Mixer electric  | h-ut | 1,1970      |
| 1.102    | CN54B          | Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta siliconata" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.  | m2   | 57,0000     |
| 1.102.1  | 2430226101010  | Grund cu cuar "Gleta siliconata"  | kg   | 23,6550     |
| 1.102.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 2,8500      |
| 1.102.3  | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3  | h-om | 6,8400      |
| 1.103    | CF30A          | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. la pereti (Tencuiala siliconica, structurabila hidrofoba pentru fatade)  | m2   | 57,0000     |
| 1.103.1  | 26531021008311 | Tencuiala siliconica, structurabila hidrofoba pentru fatade   | kg   | 131,1000    |
| 1.103.2  | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,2280      |

|          |                |  |      |            |
|----------|----------------|--|------|------------|
| 1.103.3  | 7122050013442  | Tencuitor  | h-om | 69,5400    |
| 1.103.4  | 2952270007607  | Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec   | h-ut | 0,3420     |
| 1.104    |                | Etaj tehnic  |      | 0,0000     |
| 1.105    | CN54B          | Aplicarea manuala a grundului cu cuarț " Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.   | m2   | 345,0000   |
| 1.105.1  | 2430226101010  | Grund Betoncontact   | kg   | 143,1750   |
| 1.105.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata   | buc  | 17,2500    |
| 1.105.3  | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3   | h-om | 41,4000    |
| 1.106    | IzF55C         | Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală (Vata minerala bazaltica gr 50 mm, Y=140kg/m3, Cornier din aluminiu-14m.l.) | m2   | 345,0000   |
| 1.106.1  | 2462106110545  | Adeziv „Ideal Universal”   | kg   | 1 380,0000 |
| 1.106.2  | 2482106110547  | Adeziv „Ideal Fasad”   | kg   | 1 725,0000 |
| 1.106.3  | 2682162611370  | Vata minerala bazaltica gr.50 mm, Y=140kg/m3   | m2   | 369,1500   |
| 1.106.4  | 2614122601913  | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2   | m2   | 379,5000   |
| 1.106.5  | 27107035010547 | Cornier din aluminiu l = 3m  | m    | 14,0000    |
| 1.106.6  | 02874136313400 | Diblu din material plastic   | buc  | 2 760,0000 |
| 1.106.7  | 2222222222992  | Materiale mărunte (cirpe, spumă)   | %    | 1,0000     |
| 1.106.8  | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 652,7400   |
| 1.106.9  | 9310060019922  | Muncitor deservire   | h-om | 144,2100   |
| 1.106.10 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 8,6250     |
| 1.106.11 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 1,1730     |
| 1.106.12 | 2940420007679  | Fereastru mecanic  | h-ut | 10,3500    |
| 1.106.13 | 2952240004021  | Mixer electric   | h-ut | 7,2450     |
| 1.107    | CN54B          | Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta siliconata" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.  | m2   | 345,0000   |
| 1.107.1  | 2430226101010  | Grund cu cuarț "Gleta siliconata"  | kg   | 143,1750   |
| 1.107.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata   | buc  | 17,2500    |
| 1.107.3  | 7141020013301  | Zugrav vopsitor cat. 3   | h-om | 41,4000    |
| 1.108    | CF30A          | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. la pereti (Tencuiala siliconica, structurabila hidrofoba pentru fatade)   | m2   | 345,0000   |
| 1.108.1  | 26531021008311 | Tencuiala siliconica, structurabila hidrofoba pentru fatade  | kg   | 793,5000   |
| 1.108.2  | 4100126202818  | Apă  | m3   | 1,3800     |
| 1.108.3  | 7122050013442  | Tencuitor  | h-om | 420,9000   |
| 1.108.4  | 2952270007607  | Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec   | h-ut | 2,0700     |
| 1.109    | CL53G          | Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere verticala cu fixare ascunsa, cu suprafata   | m2   | 47,0000    |
|          |                | detaaliilor arhitecturale peste 30% din suprafata totala a peretilor (Panouri compozite tip "Etalbond" cu izolatie termica din vata minerala gr 100 mm, Y=140kg/m3, membrana rezistenta la vint 100g/m2, rost de aer 30mm)   |      |            |
| 1.109.1  | 2811236304899  | Panouri metalice liniare de fatada (compozite tip "Etalbond") cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)  | m2   | 51,7000    |
| 1.109.2  | 2521302602900  | Placi termoizolante din vata minerala gr 100 mm, Y=140kg/m3  | m2   | 48,4100    |
| 1.109.3  | 2614122601913  | Membrana rezistenta la vint 100g/m2  | m2   | 51,7000    |
| 1.109.4  | 2523156719201  | Dibluri cu suruburi 8x100 mm de masă plastică cu fibre de sticlă   | buc  | 352,5000   |
| 1.109.5  | 2222222222992  | Material marunt (suruburi cu autofiletare)   | %    | 0,5000     |
| 1.109.6  | 9310060019930  | Muncitor   | h-om | 124,0659   |
| 1.109.7  | 021141         | Automacara 10 t  | h-ut | 0,9400     |
| 1.109.8  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 10,7630    |
| 1.109.9  | 2940520007609  | Masina de perforat cu burghiu vidia  | h-ut | 1,8800     |
| 1.109.10 | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 12,9250    |
| 1.109.11 | 2940520004058  | Masina de taiat cu disc  | h-ut | 0,1880     |
| 1.110    | 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   | 392,0000   |
| 1.110.1  | 2010102904340  | Dulapi de rasoioase  | m3   | 0,1176     |
| 1.110.2  | 2010102903495  | Scinduri de rășinoase  | m3   | 0,0392     |
| 1.110.3  | 2010102919000  | Dulapi de rasoioase impregnati si balotati pt schela   | m3   | 0,1176     |
| 1.110.4  | 2020142925412  | PFL dur de 6 mm  | m3   | 0,0392     |
| 1.110.5  | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru construcții   | kg   | 1,1760     |
| 1.110.6  | 7124010010700  | Dulgher  | h-om | 294,0000   |
| 1.110.7  | 2811230007606  | Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t  | h-ut | 1 764,0000 |
|          |                | <b>TOTAL Capitolul 7.2. Finisari exterioare. Fatada</b>  |      |            |
|          |                | <b>Capitolul 8.Timplarie</b>   |      |            |
| 1.111    | CK03A          | Usi din lemn interioare intr-un canat, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Ușă oarbă de interior cu un canat. Articol din lemn masiv, U4,U4',U4*,U5*,U8,U8',U9,U9')  | m2   | 63,1600    |
| 1.111.1  | 2030112930000  | Ușă oarbă de interior cu un canat. Articol din lemn masiv  | m2   | 63,1600    |
| 1.111.2  | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru construcții   | kg   | 5,3686     |
| 1.111.3  | 7422010060100  | Timplar  | h-om | 92,8452    |
| 1.111.4  | 7124010010700  | Dulgher  | h-om | 5,0528     |
| 1.111.5  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 15,7900    |
| 1.111.6  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 1,2632     |

|         |                |  |      |         |
|---------|----------------|--|------|---------|
| 1.112   | CK03A          | Usi din lemn interioare intr-un canat, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Ușă oarbă de interior cu un canat din lemn cu finisaj HPL, U1*,U2,U3*,U3',U6,U6*,U7',U7'*)  | m2   | 27,0800 |
| 1.112.1 | 2030112930000  | Ușă oarbă de interior cu un canat din lemn cu finisaj HPL  | m2   | 27,0800 |
| 1.112.2 | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru construcții   | kg   | 2,3018  |
| 1.112.3 | 7422010060100  | Timplar  | h-om | 39,8076 |
| 1.112.4 | 7124010010700  | Dulgher  | h-om | 2,1664  |
| 1.112.5 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 6,7700  |
| 1.112.6 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,5416  |
| 1.113   | Pret de piata  | Grila de aerisire, MB 450/2, Vents sau analog (pentru usile interioare, vezi proiectul)  | buc  | 70,0000 |
| 1.113.1 | Material       | Grila de aerisire, MB 450/2, Vents   | buc  | 70,0000 |
| 1.114   | CK21D          | Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv. (Usă de interior cu termopan, deschidere dublă. Articol din profile de aluminiu. Termopan gros, 24 mm cu o cameră din sticlă armată și mată respectiv. U10)   | m2   | 2,7300  |
| 1.114.1 | 2812106306050  | Usă de interior cu termopan, deschidere dublă. Articol din profile de aluminiu. Termopan gros, 24 mm cu o cameră din sticlă armată și mată respectiv   | m2   | 2,7300  |
| 1.114.2 | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm   | buc  | 10,9200 |
| 1.114.3 | 2416566101572  | Spuma de poliuretan  | kg   | 1,5015  |
| 1.114.4 | 2430226101600  | Chit siliconic   | kg   | 0,5269  |
| 1.114.5 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6  | buc  | 1,6380  |
| 1.114.6 | 4011106202741  | Energie electrica  | kw   | 2,7300  |
| 1.114.7 | 7214210026800  | Montator constructii metalice  | h-om | 2,5935  |
| 1.114.8 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,3003  |
| 1.114.9 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,0546  |
| 1.115   | CK21E          | Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului intre 7 si 15 mp inclusiv. (Usă de interior cu termopan, deschidere dublă, sticle laterale și luminator fix. Articol din profile de aluminiu. Termopan gros, 24 mm cu o cameră din sticlă armată și mată respectiv. U11,U12,U13,U14) | m2   | 47,7300 |
| 1.115.1 | 2812106306050  | Usă de interior cu termopan, deschidere dublă, sticle laterale și luminator fix. Articol din profile de aluminiu. Termopan gros, 24 mm cu o cameră din sticlă armată și mată respectiv   | m2   | 47,7300 |
| 1.115.2 | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm   | buc  | 95,4600 |
| 1.115.3 | 2416566101572  | Spuma de poliuretan  | kg   | 16,2282 |
| 1.115.4 | 2430226101600  | Chit siliconic   | kg   | 5,5844  |
| 1.115.5 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6  | buc  | 19,0920 |
| 1.115.6 | 4011106202741  | Energie electrica  | kw   | 38,1840 |
| 1.115.7 | 7214210026800  | Montator constructii metalice  | h-om | 39,1386 |

|         |                |  |      |          |
|---------|----------------|--|------|----------|
| 1.115.8 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 4,2957   |
| 1.115.9 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,9546   |
| 1.116   | CK21A          | Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 (Ușă oarbă de interior cu un canat. Ușă antifoc din profile de aluminiu cu grad de rezistență min. EI30. UA)                   | m2   | 1,6800   |
| 1.116.1 | 2812106306050  | Ușă oarbă de interior cu un canat. Ușă antifoc din profile de aluminiu cu grad de rezistență min. EI30   | m2   | 1,6800   |
| 1.116.2 | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm   | buc  | 6,7200   |
| 1.116.3 | 2416566101572  | Spuma de poliuretan  | kg   | 0,8400   |
| 1.116.4 | 2430226101600  | Chit siliconic   | kg   | 0,2940   |
| 1.116.5 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6  | buc  | 1,0080   |
| 1.116.6 | 4011106202741  | Energie electrica  | kw   | 1,6800   |
| 1.116.7 | 7214210026800  | Montator constructii metalice  | h-om | 1,4280   |
| 1.116.8 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,1680   |
| 1.116.9 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,0336   |
| 1.117   | CK21D          | Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv. (Ușă de interior cu termopan, deschidere dublă. Ușă antifoc din profile de aluminiu cu grad de rezistență min. EI30. UA1,UA2) | m2   | 5,2500   |
| 1.117.1 | 2812106306050  | Ușă de interior cu termopan, deschidere dublă. Ușă antifoc din profile de aluminiu cu grad de rezistență min. EI30   | m2   | 5,2500   |
| 1.117.2 | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm   | buc  | 21,0000  |
| 1.117.3 | 2416566101572  | Spuma de poliuretan  | kg   | 2,8875   |
| 1.117.4 | 2430226101600  | Chit siliconic   | kg   | 1,0133   |
| 1.117.5 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6  | buc  | 3,1500   |
| 1.117.6 | 4011106202741  | Energie electrica  | kw   | 5,2500   |
| 1.117.7 | 7214210026800  | Montator constructii metalice  | h-om | 4,9875   |
| 1.117.8 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,5775   |
| 1.117.9 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,1050   |
| 1.118   | CK23C          | Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (Fereastră cu termopan și deschidere oscilo-batantă. Profil din PVC cu 5 camere. Umplutură din panou sandwich (fereastră oarbă), F1)  | m2   | 10,2000  |
| 1.118.1 | 2030112938150  | Fereastră cu termopan și deschidere oscilo-batantă. Profil din PVC cu 5 camere. Umplutură din panou sandwich (fereastră oarbă)   | m2   | 10,2000  |
| 1.118.2 | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm   | buc  | 30,6000  |
| 1.118.3 | 2416566101572  | Spuma de poliuretan  | kg   | 1,6830   |
| 1.118.4 | 2430226101600  | Chit siliconic   | kg   | 1,2546   |
| 1.118.5 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6  | buc  | 4,0800   |
| 1.118.6 | 4011106202741  | Energie electrica  | kw   | 7,1400   |
| 1.118.7 | 7129200011200  | Finisor MP   | h-om | 5,2020   |
| 1.118.8 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,5100   |
| 1.118.9 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 0,2040   |
| 1.119   | CK23C          | Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (Fereastră cu termopan și deschidere oscilo-batantă. Profil din PVC cu 5 camere. Termopan gros. 32 mm , sticlă interioara si exterioră cu emisie redusă (LowE) si (4S) respectiv, F2,F5,F6,F7)                                  | m2   | 316,2000 |
| 1.119.1 | 2030112938150  | Fereastră cu termopan și deschidere oscilo-batantă. Profil din PVC cu 5 camere. Termopan gros. 32 mm , sticlă interioara si exterioră cu emisie redusă (LowE) si (4S) respectiv  | m2   | 316,2000 |
| 1.119.2 | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm   | buc  | 948,6000 |
| 1.119.3 | 2416566101572  | Spuma de poliuretan  | kg   | 52,1730  |
| 1.119.4 | 2430226101600  | Chit siliconic   | kg   | 38,8926  |
| 1.119.5 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6  | buc  | 126,4800 |
| 1.119.6 | 4011106202741  | Energie electrica  | kw   | 221,3400 |
| 1.119.7 | 7129200011200  | Finisor MP   | h-om | 161,2620 |
| 1.119.8 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 15,8100  |
| 1.119.9 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 6,3240   |
| 1.120   | CK23C          | Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (Fereastră cu termopan și deschidere oscilo-batantă. Profil din PVC cu 5 camere. Termopan gros. 32 mm , sticlă interioara si exterioră cu emisie redusă (LowE) si (4S) respectiv, F3,F7)  | m2   | 65,2800  |
| 1.120.1 | 2030112938150  | Fereastră cu termopan și deschidere oscilo-batantă. Profil din PVC cu 5 camere. Termopan gros. 32 mm , sticlă interioara si exterioră cu emisie redusă (LowE) si (4S) respectiv  | m2   | 65,2800  |
| 1.120.2 | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm   | buc  | 195,8400 |
| 1.120.3 | 2416566101572  | Spuma de poliuretan  | kg   | 10,7712  |
| 1.120.4 | 2430226101600  | Chit siliconic   | kg   | 8,0294   |
| 1.120.5 | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6  | buc  | 26,1120  |
| 1.120.6 | 4011106202741  | Energie electrica  | kw   | 45,6960  |
| 1.120.7 | 7129200011200  | Finisor MP   | h-om | 33,2928  |
| 1.120.8 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 3,2640   |
| 1.120.9 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 1,3056   |
| 1.121   | CK11B          | Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, din aluminiu (Perete cortina din profile de aluminiu cu termopan din sticlă tonată, Profil din aluminiu. Termopan gros. 32 mm, sticlă interioara si exterioră cu emisie redusă (LowE) si (4S) respectiv, F4,F4*)   | m2   | 60,7600  |

|          |               |  |      |            |
|----------|---------------|--|------|------------|
| 1.121.1  | 2523146720200 | Perete cortină din profile de aluminiu cu termopan din sticlă tonată, Profil din aluminiu. Termopan gros. 32 mm, sticlă interioară și exterioară cu emisie redusă (LowE) și (4S) respectiv   | m2   | 63,7980    |
| 1.121.2  | 2681126001472 | Ulei pentru accesorii metalice   | kg   | 0,6076     |
| 1.121.3  | 2430226102109 | Chit ROMALCHIT   | kg   | 7,2912     |
| 1.121.4  | 2416566101572 | Spuma de poliuretan  | kg   | 21,2660    |
| 1.121.5  | 7214210026800 | Montator constructii metalice  | h-om | 42,5320    |
| 1.121.6  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 3,0380     |
| 1.121.7  | 2410520006700 | Automacara   | h-ut | 0,3038     |
| 1.122    | Pret de piata | Clapete de refulare aer proaspat, EMM2 5-35, Aereco sau analog (pentru ferestre si perete cortina, vezi proiectul)   | buc  | 55,0000    |
| 1.123    | CK26C         | Pervazuri montate la ferestre din mase plastice (gr. 20 mm, l=300 mm, Pi1,Pi2)   | m    | 233,0000   |
| 1.123.1  | 2521106718393 | Pervazuri din mase plastice pentru ferestre (gr. 20 mm, l=300 mm)  | m    | 233,0000   |
| 1.123.2  | 2874115829126 | Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm   | buc  | 1 398,0000 |
| 1.123.3  | 7422010060100 | Timplar  | h-om | 18,6400    |
| 1.123.4  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 2,3300     |
| 1.123.5  | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 2,3300     |
| 1.124    | CK26D         | Pervazuri montate la ferestre din tabla de otel (gr. 0,8 mm, l=150 mm, Pe1,Pe2)  | m    | 576,0000   |
| 1.124.1  | 2743123549027 | Glaf de exterior din tabla de otel gr. 0,8 mm, l=150 mm  | m    | 576,0000   |
| 1.124.2  | 2874115829126 | Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm   | buc  | 3 456,0000 |
| 1.124.3  | 7422010060100 | Timplar  | h-om | 51,8400    |
| 1.124.4  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 5,7600     |
| 1.124.5  | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 5,7600     |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 8.Timplarie</b>   |      |            |
|          |               | <b>Capitolul 9. Copertina</b>  |      |            |
| 1.125    | CE06A         | Invelitori din tabla zincata vopsita polimeric,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. | m2   | 178,0000   |
| 1.125.1  | 2710403642000 | Tabla zincata vopsita polimeric  | m2   | 204,7000   |
| 1.125.2  | 2710403643220 | Tabla zincata plana de 0,75 mm   | kg   | 106,8000   |
| 1.125.3  | 2874125886734 | Nituri POP   | buc  | 890,0000   |
| 1.125.4  | 2874115837746 | Suruburi mecanice  | buc  | 890,0000   |
| 1.125.5  | 2710703434927 | Otel lat 30 x 6  | kg   | 57,8500    |
| 1.125.6  | 2430226103064 | Snur profilat din mastic   | kg   | 17,8000    |
| 1.125.7  | 2222222222992 | Material marunt (material pt. lipit tabla)   | %    | 5,0000     |
| 1.125.8  | 7213050013100 | Tinichigiu   | h-om | 195,8000   |
| 1.125.9  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 17,8000    |
| 1.125.10 | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 3,9160     |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 9. Copertina</b>  |      |            |

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Rețele de apă și canalizare (RAC)

| Obiectul: Rețele de apă și canalizare (RAC) |                             |  |      |         |
|---|-----------------------------|--|------|---------|
| Devizul: Lucrări tehnico-sanitare           |                             |  |      |         |
| Nr.   | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrari   | U.M. | Volum   |
| 1   | 2                           | 3  | 4    | 5       |
|   |                             | <b>Capitolul 1.1. Apeduct. A1 (apa rece)</b>   |      |         |
| 2.1.1                                       | SA16C                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm. (Teava de apa rece din polipropilena PN16 d=32mm)                                    | m    | 25,0000 |
| 2.1.1.1                                     | 2521216717050               | Teava PPR d=32   | m    | 25,5000 |
| 2.1.1.2                                     | 2523156719430               | Cot PPR d=32   | buc  | 2,0000  |
| 2.1.1.3                                     | 2523156719450               | Teu PPR d=32   | buc  | 17,7500 |
| 2.1.1.4                                     | 2523156719400               | Mufa PPR d=32  | buc  | 1,7500  |
| 2.1.1.5                                     | 2523156719460               | Reductie PPR d=32  | buc  | 2,7500  |
| 2.1.1.6                                     | 2112307325046               | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,5000  |
| 2.1.1.7                                     | 3220137315778               | Decapant   | kg   | 0,1750  |
| 2.1.1.8                                     | 7136020011620               | Instalator apa, canal  | h-om | 10,2500 |
| 2.1.1.9                                     | 2940600002994               | Aparat de sudura   | h-ut | 0,6800  |
| 2.1.2                                       | SA15B                       | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm. (Teava de apa rece din polipropilena PN16 d=20mm) | m    | 30,0000 |
| 2.1.2.1                                     | 2521216717050               | Teava PPR d=20   | m    | 30,6000 |
| 2.1.2.2                                     | 2523156719430               | Cot PPR d=20   | buc  | 21,0000 |
| 2.1.2.3                                     | 2523156719450               | Teu PPR d=20   | buc  | 13,5000 |
| 2.1.2.4                                     | 2523156719460               | Reductie PPR d=20  | buc  | 3,0000  |
| 2.1.2.5                                     | 2523156719530               | Racord drept M x Fe PPR d=20   | buc  | 30,0000 |
| 2.1.2.6                                     | 2112307325046               | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,6000  |
| 2.1.2.7                                     | 3220137315778               | Decapant   | kg   | 0,1800  |
| 2.1.2.8                                     | 2462107332752               | Pasta etansare pentru filete metalice  | kg   | 0,0600  |

|  |               |  |      |         |
|--|---------------|--|------|---------|
| 2.1.2.9  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 18,9000 |
| 2.1.2.10   | 2940600002994 | Aparat de sudura   | h-ut | 1,2570  |
| 2.1.3  | SA15A         | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 15 mm. (Teava de apa rece din polipropilena PN16 d=15mm) | m    | 40,0000 |
| 2.1.3.1  | 2521216717050 | Teava PPR d=15   | m    | 40,8000 |
| 2.1.3.2  | 2523156719430 | Cot PPR d=15   | buc  | 28,0000 |
| 2.1.3.3  | 2523156719450 | Teu PPR d=15   | buc  | 18,0000 |
| 2.1.3.4  | 2523156719530 | Racord drept M x Fe PPR d=15   | buc  | 40,0000 |
| 2.1.3.5  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,8000  |
| 2.1.3.6  | 3220137315778 | Decapant   | kg   | 0,2000  |
| 2.1.3.7  | 2462107332752 | Pasta etansare pentru filete metalice  | kg   | 0,0800  |
| 2.1.3.8  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 24,0000 |
| 2.1.3.9  | 2940600002994 | Aparat de sudura   | h-ut | 1,6000  |
| 2.1.4  | RplF09B       | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=32mm (ΠЭΠ)   | m    | 25,0000 |
| 2.1.4.1  | 332051735223  | Termoizolatie conducte D=32mm ΠЭΠ  | m    | 25,7500 |
| 2.1.4.2  | 20028339      | Materiale mărunte  | %    | 5,0000  |
| 2.1.4.3  | 7136040011800 | Instalator incalzire   | h-om | 10,5000 |
| 2.1.5  | RplF09B       | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=20mm (ΠЭΠ)   | m    | 30,0000 |
| 2.1.5.1  | 332051735223  | Termoizolatie conducte D=20mm ΠЭΠ  | m    | 30,9000 |
| 2.1.5.2  | 20028339      | Materiale mărunte  | %    | 5,0000  |
| 2.1.5.3  | 7136040011800 | Instalator incalzire   | h-om | 12,6000 |
| 2.1.6  | RplF09B       | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=15mm (ΠЭΠ)   | m    | 40,0000 |
| 2.1.6.1  | 332051735223  | Termoizolatie conducte D=15mm ΠЭΠ  | m    | 41,2000 |
| 2.1.6.2  | 20028339      | Materiale mărunte  | %    | 5,0000  |
| 2.1.6.3  | 7136040011800 | Instalator incalzire   | h-om | 16,8000 |
| 2.1.7  | SD19B         | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=25)   | buc  | 4,0000  |
| 2.1.7.1  | 2913124503150 | Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=25  | buc  | 4,0000  |
| 2.1.7.2  | 2222222222992 | Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)  | %    | 1,5000  |
| 2.1.7.3  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 1,1200  |
| 2.1.8  | SD19A         | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". (Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=20)  | buc  | 8,0000  |
| 2.1.8.1  | 2913124503150 | Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=20  | buc  | 8,0000  |
| 2.1.8.2  | 2222222222992 | Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)  | %    | 1,5000  |
| 2.1.8.3  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 1,8400  |
| 2.1.9  | SD19A         | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". (Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=15)  | buc  | 29,0000 |
| 2.1.9.1  | 2913124503150 | Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=15  | buc  | 29,0000 |
| 2.1.9.2  | 2222222222992 | Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)  | %    | 1,5000  |
| 2.1.9.3  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 6,6700  |
| 2.1.10   | 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, avind diametrul de 16-110 mm   | m    | 95,0000 |
| 2.1.10.1   | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 15,2000 |
| 2.1.11   | SF05C         | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm   | m    | 95,0000 |
| 2.1.11.1   | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 4,7500  |
| <b>TOTAL Capitolul 1.1. Apeduct. A1 (apa rece)</b> |               |  |      |         |
| <b>Capitolul 1.2. Apeduct. T3 (apa caldă)</b>      |               |  |      |         |
| 2.1.12   | SA15B         | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 25 mm. (Teava de apa rece din polipropilena PN16 d=25mm) | m    | 15,0000 |
| 2.1.12.1   | 2521216717050 | Teava PPR d=25   | m    | 15,3000 |
| 2.1.12.2   | 2523156719430 | Cot PPR d=25   | buc  | 10,5000 |
| 2.1.12.3   | 2523156719450 | Teu PPR d=25   | buc  | 6,7500  |
| 2.1.12.4   | 2523156719460 | Reductie PPR d=25  | buc  | 1,5000  |
| 2.1.12.5   | 2523156719530 | Racord drept M x Fe PPR d=25   | buc  | 15,0000 |
| 2.1.12.6   | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,3000  |
| 2.1.12.7   | 3220137315778 | Decapant   | kg   | 0,0900  |
| 2.1.12.8   | 2462107332752 | Pasta etansare pentru filete metalice  | kg   | 0,0300  |
| 2.1.12.9   | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 9,4500  |
| 2.1.12.10  | 2940600002994 | Aparat de sudura   | h-ut | 0,6285  |
| 2.1.13   | SA15B         | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20 mm. (Teava de apa rece din polipropilena PN16 d=20mm) | m    | 30,0000 |
| 2.1.13.1   | 2521216717050 | Teava PPR d=20   | m    | 30,6000 |
| 2.1.13.2   | 2523156719430 | Cot PPR d=20   | buc  | 21,0000 |
| 2.1.13.3   | 2523156719450 | Teu PPR d=20   | buc  | 13,5000 |
| 2.1.13.4   | 2523156719460 | Reductie PPR d=20  | buc  | 3,0000  |

|   |               |  |      |         |
|---|---------------|--|------|---------|
| 2.1.13.5  | 2523156719530 | Racord drept M x Fe PPR d=20   | buc  | 30,0000 |
| 2.1.13.6  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,6000  |
| 2.1.13.7  | 3220137315778 | Decapant   | kg   | 0,1800  |
| 2.1.13.8  | 2462107332752 | Pasta etansare pentru filete metalice  | kg   | 0,0600  |
| 2.1.13.9  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 18,9000 |
| 2.1.13.10   | 2940600002994 | Aparat de sudura   | h-ut | 1,2570  |
| 2.1.14  | RpIF09B       | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=25mm (ΠЭΠ)   | m    | 15,0000 |
| 2.1.14.1  | 332051735223  | Termoizolatia conducte D=25mm ΠЭΠ  | m    | 15,4500 |
| 2.1.14.2  | 20028339      | Materiale mărunte  | %    | 5,0000  |
| 2.1.14.3  | 7136040011800 | Instalator incalzire   | h-om | 6,3000  |
| 2.1.15  | RpIF09B       | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=20mm (ΠЭΠ)   | m    | 30,0000 |
| 2.1.15.1  | 332051735223  | Termoizolatia conducte D=20mm ΠЭΠ  | m    | 30,9000 |
| 2.1.15.2  | 20028339      | Materiale mărunte  | %    | 5,0000  |
| 2.1.15.3  | 7136040011800 | Instalator incalzire   | h-om | 12,6000 |
| 2.1.16  | SD19A         | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". (Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=20)  | buc  | 5,0000  |
| 2.1.16.1  | 2913124503150 | Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=20  | buc  | 5,0000  |
| 2.1.16.2  | 2222222222992 | Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)  | %    | 1,5000  |
| 2.1.16.3  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 1,1500  |
| 2.1.17  | SD19A         | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". (Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=15)  | buc  | 5,0000  |
| 2.1.17.1  | 2913124503150 | Robinet de apa, cu sfera si liver de actionare d=15  | buc  | 5,0000  |
| 2.1.17.2  | 2222222222992 | Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)  | %    | 1,5000  |
| 2.1.17.3  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 1,1500  |
| 2.1.18  | 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, avind diametrul de 16-110 mm | m    | 45,0000 |
| 2.1.18.1  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 7,2000  |
| 2.1.19  | SF05C         | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm   | m    | 45,0000 |
| 2.1.19.1  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 2,2500  |
| <b>TOTAL Capitolul 1.2. Apeduct. T3 (apa caldă)</b> |               |  |      |         |
| <b>Capitolul 2. Canalizare. C1</b>                  |               |  |      |         |
| 2.1.20  | SB08E         | Teava din material plastic (PP) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm.                               | m    | 40,0000 |
| 2.1.20.1  | 2521216720160 | Teava din material plastic (PP) pentru canalizare d=110  | m    | 41,2000 |
| 2.1.20.2  | 2451437345967 | Solutie unguenta   | kg   | 0,6000  |
| 2.1.20.3  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,6000  |
| 2.1.20.4  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 12,8000 |
| 2.1.21  | SB08C         | Teava din material plastic (PP) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm.                                | m    | 30,0000 |
| 2.1.21.1  | 2521216720160 | Teava din material plastic (PP) pentru canalizare d=50   | m    | 30,9000 |
| 2.1.21.2  | 2451437345967 | Solutie unguenta   | kg   | 0,1200  |
| 2.1.21.3  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,3600  |
| 2.1.21.4  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 7,5000  |
| 2.1.22  | SB28B         | Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm.  | buc  | 6,0000  |
| 2.1.22.1  | 252312672115  | Sifon de pardoseala din polipropilena d=110  | buc  | 6,0000  |
| 2.1.22.2  | 2451437345967 | Solutie unguenta   | kg   | 0,0270  |
| 2.1.22.3  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta  | kg   | 0,0900  |
| 2.1.22.4  | 2222222222992 | Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)  | %    | 1,0000  |
| 2.1.22.5  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 1,7400  |
| 2.1.23  | SA40A         | Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri. (Mufa antiincendiara 110mm)   | buc  | 12,0000 |
| 2.1.23.1  | 2875277330522 | Mufa antiincendiara 110mm  | buc  | 12,0000 |
| 2.1.23.2  | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm   | buc  | 36,0000 |
| 2.1.23.3  | 2874115833877 | Suruburi cu autofiletare zincate   | kg   | 0,3600  |
| 2.1.23.4  | 2874115883746 | Saibe zincate cu diametru 6 mm   | kg   | 0,1200  |
| 2.1.23.5  | 7136020011620 | Instalator apa, canal  | h-om | 6,0000  |
| 2.1.23.6  | 2940520007610 | Perforator electric  | h-ut | 3,1200  |
| <b>TOTAL Capitolul 2. Canalizare. C1</b>            |               |  |      |         |
| <b>Capitolul 3. Utilaj tehnico-sanitar</b>          |               |  |      |         |
| 2.1.24  | SC07B1        | Vas pentru closet cu iesire laterala, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc., asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas.                                  | buc  | 18,0000 |
| 2.1.24.1  | 2622102442760 | Vas pt. closet cu sifon interior iesire laterala   | buc  | 18,1800 |
| 2.1.24.2  | 2622102452900 | Rezervor de apa cu accesoriile sale  | buc  | 18,0000 |
| 2.1.24.3  | 2913134201561 | Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"   | buc  | 18,0000 |
| 2.1.24.4  | 2913134201755 | Robinet coltar, dn=3/8"  | buc  | 18,0000 |

|           |               |   |      |         |
|-----------|---------------|---|------|---------|
| 2.1.24.5  | 2513307336203 | Racord flexibil cu dn=3/8" mm   | buc  | 18,0000 |
| 2.1.24.6  | 2875116710000 | Rama cu capac pt. closet  | buc  | 18,0000 |
| 2.1.24.7  | 2875114203800 | Cot pt. vas de closet   | buc  | 18,0000 |
| 2.1.24.8  | 2521216717010 | Teava din material plastic cu dn=110 mm   | m    | 9,0000  |
| 2.1.24.9  | 2222222222992 | Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)                                  | %    | 3,0000  |
| 2.1.24.10 | 7136020011620 | Instalator apa, canal   | h-om | 75,6000 |
| 2.1.25    | SC04C         | Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc., montat pe piedestal cu sifon din PP.                          | buc  | 13,0000 |
| 2.1.25.1  | 2622102438000 | Lavoar  | buc  | 13,1300 |
| 2.1.25.2  | 2875114202800 | Sifon pt.lavoar din PP  | buc  | 13,0000 |
| 2.1.25.3  | 2875114203270 | Ventil de scurgere  | buc  | 13,0000 |
| 2.1.25.4  | 2521216717050 | Teava din material plastic  | m    | 3,9000  |
| 2.1.25.5  | 2622102453900 | Piedestal din portelan sanitar  | buc  | 13,1300 |
| 2.1.25.6  | 2222222222992 | Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)   | %    | 2,0000  |
| 2.1.25.7  | 7136020011620 | Instalator apa, canal   | h-om | 24,7000 |
| 2.1.26    | SD04A         | Baterie amestecatoare cromata cu brat basculant stativa pentru lavoar, indiferent de modul de inchidere       | buc  | 13,0000 |
| 2.1.26.1  | 2913124201370 | Baterie amestecatoare pt. lavoar cromata  | buc  | 13,0000 |
| 2.1.26.2  | 2513307336204 | Racord flexibil cu dn=1/2"  | buc  | 26,0000 |
| 2.1.26.3  | 7136020011620 | Instalator apa, canal   | h-om | 21,4500 |
| 2.1.27    | SC05A         | Chiuvea de bucatarie, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida. | buc  | 1,0000  |
| 2.1.27.1  | 2875114200020 | Chiuvea de bucatarie  | buc  | 1,0000  |
| 2.1.27.2  | 2523126719771 | Sifon pt.chiuvea din PP   | buc  | 1,0000  |
| 2.1.27.3  | 2875114203270 | Ventil de scurgere  | buc  | 1,0000  |
| 2.1.27.4  | 2521216720210 | Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm  | m    | 0,6000  |
| 2.1.27.5  | 2222222222992 | Material marunt ( diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit, degresant etc)                           | %    | 1,0000  |
| 2.1.27.6  | 7136020011620 | Instalator apa, canal   | h-om | 1,7000  |
| 2.1.28    | SD04A         | Baterie amestecatoare cromata cu brat basculant stativa pentru chiuveta, indiferent de modul de inchidere     | buc  | 1,0000  |
| 2.1.28.1  | 2913124201370 | Baterie amestecatoare pt. lavoar cromata  | buc  | 1,0000  |
| 2.1.28.2  | 2513307336204 | Racord flexibil cu dn=1/2"  | buc  | 2,0000  |
| 2.1.28.3  | 7136020011620 | Instalator apa, canal   | h-om | 1,6500  |
| 2.1.29    | SC09B         | Pisoar din portelan sanitar montat pe perete cu sifon din PP.   | buc  | 6,0000  |
| 2.1.29.1  | 2622102451300 | Pisoar din portelan sanitar   | buc  | 6,0600  |
| 2.1.29.2  | 2913134201743 | Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "  | buc  | 6,0000  |
| 2.1.29.3  | 2874134203155 | Sifon (PP) pt. pisoar tip butelie cu dn=1"  | buc  | 6,0000  |
| 2.1.29.4  | 2521216720210 | Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm  | m    | 3,6000  |
| 2.1.29.5  | 2222222222992 | Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)                                  | %    | 2,0000  |
| 2.1.29.6  | 7136020011620 | Instalator apa, canal   | h-om | 13,5000 |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 3. Utilaj tehnico-sanitar</b>  |      |         |

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3 Încălzire, Ventilare, Condiționare (ÎVC)

| Obiectul: Încălzire, Ventilare, Condiționare (ÎVC) |                             |  |      |          |
|--|-----------------------------|--|------|----------|
| Devizul: Lucrări tehnico-sanitare                  |                             |  |      |          |
| Nr.  | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari   | U.M. | Volum    |
| 1  | 2                           | 3  | 4    | 5        |
|  |                             | <b>Capitolul 1.1. Incalzirea</b>   |      |          |
| 3.1.1  | IB05A                       | Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (8 secții) Royal Thermo sau anlog) | buc  | 2,0000   |
| 3.1.1.1  | 2822115700000               | Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (8 secții) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)  | buc  | 2,0000   |
| 3.1.1.2  | 1714227322940               | Cinepa fuior   | kg   | 0,0600   |
| 3.1.1.3  | 2430126100338               | Solutie de etansare  | kg   | 0,1200   |
| 3.1.1.4  | 2811236832352               | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc  | 0,1000   |
| 3.1.1.5  | 2875276313344               | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 6,0000   |
| 3.1.1.6  | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 4,0000   |
| 3.1.1.7  | 2952270007609               | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,4000   |
| 3.1.2  | IB05B                       | Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (14 secții) Royal Thermo sau anlog)               | buc  | 34,0000  |
| 3.1.2.1  | 2822115700000               | Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (14 secții) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)   | buc  | 34,0000  |
| 3.1.2.2  | 1714227322940               | Cinepa fuior   | kg   | 1,3600   |
| 3.1.2.3  | 2430126100338               | Solutie de etansare  | kg   | 2,7200   |
| 3.1.2.4  | 2811236832352               | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc  | 1,7000   |
| 3.1.2.5  | 2875276313344               | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 136,0000 |
| 3.1.2.6  | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 85,0000  |
| 3.1.2.7  | 2952270007609               | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 8,5000   |
| 3.1.3  | IB05B                       | Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (16 secții) Royal Thermo sau anlog)               | buc  | 3,0000   |
| 3.1.3.1  | 2822115700000               | Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (16 secții) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)   | buc  | 3,0000   |



|          |               |  |      |          |
|----------|---------------|--|------|----------|
| 3.1.3.2  | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 0,1200   |
| 3.1.3.3  | 2430126100338 | Solutie de etansare  | kg   | 0,2400   |
| 3.1.3.4  | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc  | 0,1500   |
| 3.1.3.5  | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 12,0000  |
| 3.1.3.6  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 7,5000   |
| 3.1.3.7  | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,7500   |
| 3.1.4    | IB05B         | Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (18 secții) Royal Thermo sau anlog)   | buc  | 2,0000   |
| 3.1.4.1  | 2822115700000 | Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (18 secții) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)   | buc  | 2,0000   |
| 3.1.4.2  | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 0,0800   |
| 3.1.4.3  | 2430126100338 | Solutie de etansare  | kg   | 0,1600   |
| 3.1.4.4  | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc  | 0,1000   |
| 3.1.4.5  | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 8,0000   |
| 3.1.4.6  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 5,0000   |
| 3.1.4.7  | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,5000   |
| 3.1.5    | IB05B         | Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (20 secții) Royal Thermo sau anlog)   | buc  | 31,0000  |
| 3.1.5.1  | 2822115700000 | Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (20 secții) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)   | buc  | 31,0000  |
| 3.1.5.2  | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 1,2400   |
| 3.1.5.3  | 2430126100338 | Solutie de etansare  | kg   | 2,4800   |
| 3.1.5.4  | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc  | 1,5500   |
| 3.1.5.5  | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 124,0000 |
| 3.1.5.6  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 77,5000  |
| 3.1.5.7  | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 7,7500   |
| 3.1.6    | IB05C         | Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind peste 20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (22 secții) Royal Thermo sau anlog)  | buc  | 2,0000   |
| 3.1.6.1  | 2822115700000 | Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (22 secții) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)   | buc  | 2,0000   |
| 3.1.6.2  | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 0,1000   |
| 3.1.6.3  | 2430126100338 | Solutie de etansare  | kg   | 0,2000   |
| 3.1.6.4  | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc  | 0,1000   |
| 3.1.6.5  | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 12,0000  |
| 3.1.6.6  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 6,0000   |
| 3.1.6.7  | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,6000   |
| 3.1.7    | IB05C         | Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind peste 20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (24 secții) Royal Thermo sau anlog)  | buc  | 1,0000   |
| 3.1.7.1  | 2822115700000 | Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (24 secții) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)   | buc  | 1,0000   |
| 3.1.7.2  | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 0,0500   |
| 3.1.7.3  | 2430126100338 | Solutie de etansare  | kg   | 0,1000   |
| 3.1.7.4  | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8  | buc  | 0,0500   |
| 3.1.7.5  | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8   | buc  | 6,0000   |
| 3.1.7.6  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 3,0000   |
| 3.1.7.7  | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,3000   |
| 3.1.8    | ID01A         | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator) RTO 2.1, Royal Thermo sau analog)  | buc  | 75,0000  |
| 3.1.8.1  | 2875274202700 | Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator) RTO 2.1, Royal Thermo  | buc  | 75,0000  |
| 3.1.8.2  | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 0,9000   |
| 3.1.8.3  | 2430126100338 | Solutie de etansare  | kg   | 1,8000   |
| 3.1.8.4  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 13,5000  |
| 3.1.9    | ID01A         | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet drept de radiator, P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo sau analog)  | buc  | 75,0000  |
| 3.1.9.1  | 2875274202700 | Robinet drept de radiator (tur), P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo  | buc  | 75,0000  |
| 3.1.9.2  | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 0,9000   |
| 3.1.9.3  | 2430126100338 | Solutie de etansare  | kg   | 1,8000   |
| 3.1.9.4  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 13,5000  |
| 3.1.10   | ID01A         | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet drept de radiator, P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo sau analog)  | buc  | 75,0000  |
| 3.1.10.1 | 2875274202700 | Robinet drept de radiator (retur), P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo  | buc  | 75,0000  |
| 3.1.10.2 | 1714227322940 | Cinepa fuior   | kg   | 0,9000   |
| 3.1.10.3 | 2430126100338 | Solutie de etansare  | kg   | 1,8000   |
| 3.1.10.4 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 13,5000  |
| 3.1.11   | IB20A         | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (RT06, Royal Thermo sau analog)  | buc  | 150,0000 |
| 3.1.11.1 | 2822115708001 | Element de sustinere RT06, Royal Thermo  | buc  | 150,0000 |
| 3.1.11.2 | 2523156719287 | Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75   | buc  | 300,0000 |
| 3.1.11.3 | 2874115836521 | Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45  | buc  | 300,0000 |
| 3.1.11.4 | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 22,5000  |
| 3.1.11.5 | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 15,0000  |
| 3.1.12   | IC11A         | 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 1/2". (Țeavă de oțel apă-gaz FOCT 3262-75, d15x2,5 mm) | m    | 80,0000  |

|  |               |   |      |          |
|--|---------------|---|------|----------|
| 3.1.12.1                               | 2722103262930 | Teavă de oțel apă-gaz FOCT 3262-75, d15x2,5 mm  | m    | 81,2000  |
| 3.1.12.2                               | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 2,8000   |
| 3.1.12.3                               | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,4000   |
| 3.1.12.4                               | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,2400   |
| 3.1.12.5                               | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 1,1200   |
| 3.1.12.6                               | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 28,0000  |
| 3.1.13                                 | IC11B         | 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 3/4". (Teavă de oțel apă-gaz FOCT 3262-75, d20x2,5 mm)  | m    | 294,0000 |
| 3.1.13.1                               | 2722103262930 | Teavă de oțel apă-gaz FOCT 3262-75, d20x2,5 mm  | m    | 298,4100 |
| 3.1.13.2                               | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 18,8160  |
| 3.1.13.3                               | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 4,9980   |
| 3.1.13.4                               | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,8820   |
| 3.1.13.5                               | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 8,8200   |
| 3.1.13.6                               | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 117,6000 |
| 3.1.14                                 | IzA08D        | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv.   | m    | 374,0000 |
| 3.1.14.1                               | 2430116104160 | Email alchidic BT-177   | kg   | 3,7400   |
| 3.1.14.2                               | 2430226100034 | Grund ГФ-21   | kg   | 4,4880   |
| 3.1.14.3                               | 2430226109444 | Diluant rasini alchidice  | kg   | 0,7480   |
| 3.1.14.4                               | 7141020013300 | Zugrav vopsitor   | h-om | 33,6600  |
| 3.1.15                                 | IE08B         | Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp.   | m2   | 183,3000 |
| 3.1.15.1                               | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 54,9900  |
| 3.1.15.2                               | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw  | h-ut | 42,1590  |
| 3.1.16                                 | IE01B         | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp.                | m2   | 183,3000 |
| 3.1.16.1                               | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 91,6500  |
| 3.1.16.2                               | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw  | h-ut | 27,4950  |
| 3.1.17                                 | IE02B         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp. | m2   | 183,3000 |
| 3.1.17.1                               | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 76,9860  |
| <b>TOTAL Capitolul 1.1. Incalzirea</b> |               |   |      |          |
| <b>Capitolul 1.2. Ventilare</b>        |               |   |      |          |
| 3.1.18                                 | VB02A         | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulară CRMR 200-150)-doar manopera  | buc  | 6,0000   |
| 3.1.18.1                               | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 20,7600  |
| 3.1.19                                 | Pret de piata | Clapeta de reglare dreptunghiulară CRMR 200-150   | buc  | 6,0000   |
| 3.1.20                                 | VB02A         | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulară CRMR 250-150)-doar manopera  | buc  | 1,0000   |
| 3.1.20.1                               | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 3,4600   |
| 3.1.21                                 | Pret de piata | Clapeta de reglare dreptunghiulară CRMR 250-150   | buc  | 1,0000   |
| 3.1.22                                 | VB02A         | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulară CRMR 300-150)-doar manopera  | buc  | 6,0000   |
| 3.1.22.1                               | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 20,7600  |
| 3.1.23                                 | Pret de piata | Clapeta de reglare dreptunghiulară CRMR 300-150   | buc  | 6,0000   |
| 3.1.24                                 | VB02A         | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulară CRMR 400-150)-doar manopera  | buc  | 3,0000   |
| 3.1.24.1                               | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 10,3800  |
| 3.1.25                                 | Pret de piata | Clapeta de reglare dreptunghiulară CRMR 400-150   | buc  | 3,0000   |
| 3.1.26                                 | VB02A         | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulară CRMR 450-150)-doar manopera  | buc  | 1,0000   |
| 3.1.26.1                               | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 3,4600   |
| 3.1.27                                 | Pret de piata | Clapeta de reglare dreptunghiulară CRMR 450-150   | buc  | 1,0000   |
| 3.1.28                                 | VB07A         | Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legătura elastică circulară RFLC d125)-doar manopera   | buc  | 2,0000   |
| 3.1.28.1                               | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 6,8800   |
| 3.1.29                                 | Pret de piata | Legătura elastică circulară RFLC ø125   | buc  | 2,0000   |
| 3.1.30                                 | VB07A         | Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legătura elastică circulară RFLC d160)-doar manopera   | buc  | 2,0000   |
| 3.1.30.1                               | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 6,8800   |
| 3.1.31                                 | Pret de piata | Legătura elastică circulară RFLC ø160   | buc  | 2,0000   |

|          |               |   |      |          |
|----------|---------------|---|------|----------|
| 3.1.32   | VB07A         | Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legătură elastică circulară RFLC d200)-doar manopera   | buc  | 4,0000   |
| 3.1.32.1 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 13,7600  |
| 3.1.33   | Pret de piata | Legătură elastică circulară RFLC ø200   | buc  | 4,0000   |
| 3.1.34   | VB07A         | Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legătură elastică circulară RFLC d315)-doar manopera   | buc  | 4,0000   |
| 3.1.34.1 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 13,7600  |
| 3.1.35   | Pret de piata | Legătură elastică circulară RFLC ø315   | buc  | 4,0000   |
| 3.1.36   | VB28A         | Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN. (Difuzor circular pentru aspirație Balance-E-125, Systemair sau analog)-doar manopera   | buc  | 24,0000  |
| 3.1.36.1 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 148,0800 |
| 3.1.37   | Pret de piata | Difuzor circular pentru aspirație Balance-E-125, Systemair sau analog   | buc  | 24,0000  |
| 3.1.38   | CL20A         | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grilă cu un rând de jaluzele TM100 200x150, Elektrotechnik Klima sau analog)                       | buc  | 1,0000   |
| 3.1.38.1 | 2811236306200 | Grilă cu un rând de jaluzele TM100 200x150, Elektrotechnik Klima  | buc  | 1,0000   |
| 3.1.38.2 | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 0,5000   |
| 3.1.38.3 | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 0,4700   |
| 3.1.38.4 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0300   |
| 3.1.39   | CL20A         | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grilă cu un rând de jaluzele TM100 250x250, Elektrotechnik Klima sau analog)                       | buc  | 1,0000   |
| 3.1.39.1 | 2811236306200 | Grilă cu un rând de jaluzele TM100 250x250, Elektrotechnik Klima  | buc  | 1,0000   |
| 3.1.39.2 | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 0,5000   |
| 3.1.39.3 | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 0,4700   |
| 3.1.39.4 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0300   |
| 3.1.40   | CL20A         | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grilă cu un rând de jaluzele TM100 300x150, Elektrotechnik Klima sau analog)                       | buc  | 9,0000   |
| 3.1.40.1 | 2811236306200 | Grilă cu un rând de jaluzele TM100 300x150, Elektrotechnik Klima  | buc  | 9,0000   |
| 3.1.40.2 | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 4,5000   |
| 3.1.40.3 | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 4,2300   |
| 3.1.40.4 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,2700   |
| 3.1.41   | CL20A         | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grilă cu un rând de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima sau analog)                       | buc  | 1,0000   |
| 3.1.41.1 | 2811236306200 | Grilă cu un rând de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima  | buc  | 1,0000   |
| 3.1.41.2 | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 0,5000   |
| 3.1.41.3 | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 0,4700   |
| 3.1.41.4 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0300   |
| 3.1.42   | CL20A         | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grilă cu un rând de jaluzele TM100 300x300, Elektrotechnik Klima sau analog)                       | buc  | 1,0000   |
| 3.1.42.1 | 2811236306200 | Grilă cu un rând de jaluzele TM100 300x300, Elektrotechnik Klima  | buc  | 1,0000   |
| 3.1.42.2 | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 0,5000   |
| 3.1.42.3 | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 0,4700   |
| 3.1.42.4 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0300   |
| 3.1.43   | CL20A         | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grilă cu un rând de jaluzele TM100 400x150, Elektrotechnik Klima sau analog)                       | buc  | 18,0000  |
| 3.1.43.1 | 2811236306200 | Grilă cu un rând de jaluzele TM100 400x150, Elektrotechnik Klima  | buc  | 18,0000  |
| 3.1.43.2 | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 9,0000   |
| 3.1.43.3 | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 8,4600   |
| 3.1.43.4 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,5400   |
| 3.1.44   | CL20A         | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grilă cu un rând de jaluzele TM100 400x200, Elektrotechnik Klima sau analog)                       | buc  | 12,0000  |
| 3.1.44.1 | 2811236306200 | Grilă cu un rând de jaluzele TM100 400x200, Elektrotechnik Klima  | buc  | 12,0000  |
| 3.1.44.2 | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 6,0000   |
| 3.1.44.3 | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 5,6400   |
| 3.1.44.4 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,3600   |
| 3.1.45   | CL20A         | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grilă cu un rând de jaluzele si clapeta de reglare TM101 300x100, Elektrotechnik Klima sau analog) | buc  | 28,0000  |
| 3.1.45.1 | 2811236306200 | Grilă cu un rând de jaluzele si clapeta de reglare TM101 300x100, Elektrotechnik Klima  | buc  | 28,0000  |
| 3.1.45.2 | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 14,0000  |
| 3.1.45.3 | 7122050013400 | Zidar   | h-om | 13,1600  |
| 3.1.45.4 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,8400   |
| 3.1.46   | VA19A         | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,6 mm grosime (Tub de aer din oțel zincat circular)   | m2   | 29,7000  |
| 3.1.46.1 | 2626147370009 | Tub de aer din oțel zincat circular (b=0,60 mm)   | m2   | 29,7000  |
| 3.1.46.2 | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M6  | buc  | 445,5000 |

|           |               |  |      |            |
|-----------|---------------|--|------|------------|
| 3.1.46.3  | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 445,5000   |
| 3.1.46.4  | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6x25 mm   | buc  | 445,5000   |
| 3.1.46.5  | 2524217304531 | Fisie de etansare  | m    | 18,7110    |
| 3.1.46.6  | 2222222222992 | Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)  | %    | 1,0000     |
| 3.1.46.7  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 49,8663    |
| 3.1.46.8  | 20000001      | Utilaj de ridicat  | h-ut | 1,6038     |
| 3.1.47    | VA21A         | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,55 mm grosime (Tub de aer din oțel zincat dreptughiular)            | m2   | 63,1000    |
| 3.1.47.1  | 2626147370009 | Tub de aer din oțel zincat dreptughiular (b=0,55 mm)   | m2   | 63,1000    |
| 3.1.47.2  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M6   | buc  | 946,5000   |
| 3.1.47.3  | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 946,5000   |
| 3.1.47.4  | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6x25 mm   | buc  | 946,5000   |
| 3.1.47.5  | 2524217304531 | Fisie de etansare  | m    | 37,8600    |
| 3.1.47.6  | 2222222222992 | Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)  | %    | 1,0000     |
| 3.1.47.7  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 105,9449   |
| 3.1.47.8  | 20000001      | Utilaj de ridicat  | h-ut | 3,4074     |
| 3.1.48    | VA22A         | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime (Tub de aer din oțel zincat dreptughiular) | m2   | 333,3000   |
| 3.1.48.1  | 2626147370009 | Tub de aer din oțel zincat dreptughiular (b=0,70 mm)   | m2   | 333,3000   |
| 3.1.48.2  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M6   | buc  | 4 999,5000 |
| 3.1.48.3  | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 4 999,5000 |
| 3.1.48.4  | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6x25 mm   | buc  | 4 999,5000 |
| 3.1.48.5  | 2524217304531 | Fisie de etansare  | m    | 233,3100   |
| 3.1.48.6  | 2222222222992 | Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)  | %    | 1,0000     |
| 3.1.48.7  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 512,2821   |
| 3.1.48.8  | 20000001      | Utilaj de ridicat  | h-ut | 21,3312    |
| 3.1.49    | VA13F         | Piesa speciala, din tabla zincata de 0,50 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm. (Fiting din oțel zincat circular)             | m2   | 18,5000    |
| 3.1.49.1  | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 83,2500    |
| 3.1.49.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,1850     |
| 3.1.49.3  | 2873155903088 | Electrozi speciali Cu-Zn-Si  | kg   | 1,1100     |
| 3.1.49.4  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 3,7000     |
| 3.1.49.5  | 2412126100010 | Miniu de plumb   | kg   | 0,3330     |
| 3.1.49.6  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 7,0300     |
| 3.1.49.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,5550     |
| 3.1.49.8  | 2320146200767 | Petrol distilat tip 18/200   | l    | 0,0740     |
| 3.1.49.9  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M6   | buc  | 74,0000    |
| 3.1.49.10 | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,5550     |
| 3.1.49.11 | 2710403642000 | Fiting din oțel zincat circular 0,50 mm  | kg   | 138,7500   |
| 3.1.49.12 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 74,0000    |
| 3.1.49.13 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 74,0000    |
| 3.1.49.14 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 163,7250   |
| 3.1.49.15 | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw  | h-ut | 1,1100     |
| 3.1.49.16 | 2922140006702 | Macara de fereastră  | h-ut | 0,3700     |
| 3.1.50    | VA10F         | Piesa speciala, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. (Fiting din oțel zincat dreptughiular)              | m2   | 9,0000     |
| 3.1.50.1  | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 40,5000    |
| 3.1.50.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,0900     |
| 3.1.50.3  | 2873155903088 | Electrozi speciali Cu-Zn-Si  | kg   | 0,5400     |
| 3.1.50.4  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 1,8000     |
| 3.1.50.5  | 2412126100010 | Miniu de plumb   | kg   | 0,1620     |
| 3.1.50.6  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 3,4200     |
| 3.1.50.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,2700     |
| 3.1.50.8  | 2320146200767 | Petrol distilat tip 18/200   | l    | 0,0360     |
| 3.1.50.9  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M6   | buc  | 36,0000    |
| 3.1.50.10 | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 0,2700     |
| 3.1.50.11 | 2710403642000 | Fiting din oțel zincat dreptughiular 0,55 mm   | kg   | 67,5000    |
| 3.1.50.12 | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 36,0000    |
| 3.1.50.13 | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 36,0000    |
| 3.1.50.14 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 52,6500    |
| 3.1.50.15 | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw  | h-ut | 0,4500     |
| 3.1.50.16 | 2922140006702 | Macara de fereastră  | h-ut | 0,1800     |
| 3.1.51    | VA10F         | Piesa speciala, din tabla zincata de 0,70 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. (Fiting din oțel zincat dreptughiular)              | m2   | 34,5000    |
| 3.1.51.1  | 2710703700340 | Banda de otel de 25x3 mm   | kg   | 155,2500   |
| 3.1.51.2  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,3450     |
| 3.1.51.3  | 2873155903088 | Electrozi speciali Cu-Zn-Si  | kg   | 2,0700     |
| 3.1.51.4  | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581  | buc  | 6,9000     |
| 3.1.51.5  | 2412126100010 | Miniu de plumb   | kg   | 0,6210     |
| 3.1.51.6  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 13,1100    |
| 3.1.51.7  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 1,0350     |
| 3.1.51.8  | 2320146200767 | Petrol distilat tip 18/200   | l    | 0,1380     |
| 3.1.51.9  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M6   | buc  | 138,0000   |
| 3.1.51.10 | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg   | 1,0350     |
| 3.1.51.11 | 2710403642000 | Fiting din oțel zincat dreptughiular 0,70 mm   | kg   | 258,7500   |

|           |                |  |      |            |
|-----------|----------------|--|------|------------|
| 3.1.51.12 | 2874125881198  | Saiba plata pentru metal M 6   | buc  | 138,0000   |
| 3.1.51.13 | 2874115819963  | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm   | buc  | 138,0000   |
| 3.1.51.14 | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 201,8250   |
| 3.1.51.15 | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw  | h-ut | 1,7250     |
| 3.1.51.16 | 2922140006702  | Macara de fereastră  | h-ut | 0,6900     |
| 3.1.52    | IzH07A         | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1,   | m2   | 60,0000    |
|           |                | cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm, (Izolație termică din vată minerală p/u canale de ventilare b=50 mm - foliat, Isover sau analog) |      |            |
| 3.1.52.1  | 2682162611305  | Vată minerală p/u canale de ventilare b=50 mm - foliat Isover  | m2   | 61,8000    |
| 3.1.52.2  | 2734113805762  | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 1,0800     |
| 3.1.52.3  | 2734113805815  | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 2,7000     |
| 3.1.52.4  | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 39,3600    |
| 3.1.53    | VA05A          | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 125)   | m    | 16,0000    |
| 3.1.53.1  | 2521305734007  | Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 125   | m    | 16,1600    |
| 3.1.53.2  | 2222222222992  | Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)  | %    | 2,0000     |
| 3.1.53.3  | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 20,8000    |
| 3.1.54    | VA05A          | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 200)   | m    | 2,0000     |
| 3.1.54.1  | 2521305734007  | Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 200   | m    | 2,0200     |
| 3.1.54.2  | 2222222222992  | Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)  | %    | 2,0000     |
| 3.1.54.3  | 7136060011900  | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 2,6000     |
| 3.1.55    | CL18A          | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri (Fixări pentru tubulatură circulară și dreptunghiulară)   | kg   | 1 051,0000 |
| 3.1.55.1  | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm  | kg   | 10,5100    |
| 3.1.55.2  | 2775276309886  | Confectii metalice (Fixări pentru tubulatură circulară și dreptunghiulară)   | kg   | 1 051,0000 |
| 3.1.55.3  | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura  | kg   | 5,2550     |
| 3.1.55.4  | 4011106202741  | Energie electrica  | kw   | 8,4080     |
| 3.1.55.5  | 1010126200341  | Carbuni de forja (huila)   | kg   | 15,7650    |
| 3.1.55.6  | 7214240021810  | Lacatus CM   | h-om | 199,6900   |
| 3.1.55.7  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 10,5100    |
| 3.1.55.8  | 7212030022700  | Sudor  | h-om | 10,5100    |
| 3.1.56    | IzD10A         | Vopsirea anticoroziva a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de email clorcauciuc  | t    | 1,0510     |
| 3.1.56.1  | 2430116100000  | Email clorcauciuc  | kg   | 8,1978     |
| 3.1.56.2  | 2430226100814  | Grund anticoroziv  | kg   | 4,0989     |
| 3.1.56.3  | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive   | kg   | 0,5781     |
| 3.1.56.4  | 2320166200676  | White spirit   | kg   | 2,0495     |
| 3.1.56.5  | 03720107306661 | Bumbac de șters  | kg   | 1,0247     |
| 3.1.56.6  | 7141020013400  | Vopsitor industrial  | h-om | 6,7684     |
|           |                | <b>TOTAL Capitolul 1.2. Ventilare</b>  |      |            |
|           |                | <b>Capitolul 1.3.1. Conditionare. Sistem-VRF-C1</b>  |      |            |
| 3.1.57    | IC31A          | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=6,35 mm   | m    | 28,0000    |
| 3.1.57.1  | 2746163334000  | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=6,35 mm   | m    | 28,2800    |
| 3.1.57.2  | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0280     |
| 3.1.57.3  | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0280     |
| 3.1.57.4  | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,5600     |
| 3.1.57.5  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 7,0000     |
| 3.1.58    | IC31A          | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=9,53 mm   | m    | 39,0000    |
| 3.1.58.1  | 2746163334000  | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=9,53 mm   | m    | 39,3900    |
| 3.1.58.2  | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0390     |
| 3.1.58.3  | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0390     |
| 3.1.58.4  | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,7800     |
| 3.1.58.5  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 9,7500     |
| 3.1.59    | IC31A          | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=12,7 mm   | m    | 45,0000    |
| 3.1.59.1  | 2746163334000  | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=12,7 mm   | m    | 45,4500    |
| 3.1.59.2  | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0450     |
| 3.1.59.3  | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0450     |
| 3.1.59.4  | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,9000     |
| 3.1.59.5  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 11,2500    |
| 3.1.60    | IC31A          | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm   | m    | 40,0000    |
| 3.1.60.1  | 2746163334000  | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm   | m    | 40,4000    |
| 3.1.60.2  | 2414126109482  | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0400     |
| 3.1.60.3  | 2744135904000  | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0400     |
| 3.1.60.4  | 2735725903105  | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,8000     |
| 3.1.60.5  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 10,0000    |

|   |               |  |      |          |
|---|---------------|--|------|----------|
| 3.1.61  | IC31B         | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=19,1 mm | m    | 50,0000  |
| 3.1.61.1  | 2746163334000 | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=19,1 mm | m    | 50,5000  |
| 3.1.61.2  | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,1000   |
| 3.1.61.3  | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0600   |
| 3.1.61.4  | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 1,2500   |
| 3.1.61.5  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 15,0000  |
| 3.1.62  | IC31C         | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=22,2 mm | m    | 1,0000   |
| 3.1.62.1  | 2746163334000 | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=22,2 mm | m    | 1,0100   |
| 3.1.62.2  | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0030   |
| 3.1.62.3  | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0014   |
| 3.1.62.4  | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,0300   |
| 3.1.62.5  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,3500   |
| 3.1.63  | IC31D         | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=25,4 mm | m    | 12,0000  |
| 3.1.63.1  | 2746163334000 | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=25,4 mm | m    | 12,1200  |
| 3.1.63.2  | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0480   |
| 3.1.63.3  | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0192   |
| 3.1.63.4  | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,4200   |
| 3.1.63.5  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 4,8000   |
| 3.1.64  | IC32E         | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=31,8 mm | m    | 47,0000  |
| 3.1.64.1  | 2746163334000 | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=31,8 mm | m    | 47,4700  |
| 3.1.64.2  | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,2350   |
| 3.1.64.3  | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0940   |
| 3.1.64.4  | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 1,8800   |
| 3.1.64.5  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 18,8000  |
| <b>TOTAL Capitolul 1.3.1. Conditionare. Sistem-VRF-C1</b> |               |  |      |          |
| <b>Capitolul 1.3.2. Conditionare. Sistem-VRF-C2</b>       |               |  |      |          |
| 3.1.65  | IC31A         | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=6,35 mm | m    | 95,0000  |
| 3.1.65.1  | 2746163334000 | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=6,35 mm | m    | 95,9500  |
| 3.1.65.2  | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0950   |
| 3.1.65.3  | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0950   |
| 3.1.65.4  | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 1,9000   |
| 3.1.65.5  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 23,7500  |
| 3.1.66  | IC31A         | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=12,7 mm | m    | 215,0000 |
| 3.1.66.1  | 2746163334000 | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=12,7 mm | m    | 217,1500 |
| 3.1.66.2  | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,2150   |
| 3.1.66.3  | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,2150   |
| 3.1.66.4  | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 4,3000   |
| 3.1.66.5  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 53,7500  |
| 3.1.67  | IC31A         | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm | m    | 4,0000   |
| 3.1.67.1  | 2746163334000 | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm | m    | 4,0400   |
| 3.1.67.2  | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0040   |
| 3.1.67.3  | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0040   |
| 3.1.67.4  | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,0800   |
| 3.1.67.5  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 1,0000   |
| 3.1.68  | IC31B         | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=19,1 mm | m    | 109,0000 |
| 3.1.68.1  | 2746163334000 | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=19,1 mm | m    | 110,0900 |
| 3.1.68.2  | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,2180   |
| 3.1.68.3  | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,1308   |
| 3.1.68.4  | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 2,7250   |
| 3.1.68.5  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 32,7000  |
| 3.1.69  | IC31C         | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=22,2 mm | m    | 14,0000  |
| 3.1.69.1  | 2746163334000 | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=22,2 mm | m    | 14,1400  |
| 3.1.69.2  | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)  | kg   | 0,0420   |
| 3.1.69.3  | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru  | kg   | 0,0196   |
| 3.1.69.4  | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm   | kg   | 0,4200   |
| 3.1.69.5  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 4,9000   |

|   |               |   |      |          |
|---|---------------|---|------|----------|
| 3.1.70  | IC31D         | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=25,4 mm  | m    | 12,0000  |
| 3.1.70.1  | 2746163334000 | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=25,4 mm  | m    | 12,1200  |
| 3.1.70.2  | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)   | kg   | 0,0480   |
| 3.1.70.3  | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru   | kg   | 0,0192   |
| 3.1.70.4  | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm  | kg   | 0,4200   |
| 3.1.70.5  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 4,8000   |
| 3.1.71  | IC32E         | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=31,8 mm  | m    | 19,0000  |
| 3.1.71.1  | 2746163334000 | Țeavă de cupru pentru freon, acoperită cu izolație termică din spumă flexibilă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=31,8 mm  | m    | 19,1900  |
| 3.1.71.2  | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)   | kg   | 0,0950   |
| 3.1.71.3  | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru   | kg   | 0,0380   |
| 3.1.71.4  | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm  | kg   | 0,7600   |
| 3.1.71.5  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 7,6000   |
| <b>TOTAL Capitolul 1.3.2. Conditionare. Sistem-VRF-C2</b>                     |               |   |      |          |
| <b>Capitolul 1.3.3. Conditionare. Sistem-VRF-C1,C2 (Tevi de drenaj)</b>       |               |   |      |          |
| 3.1.72  | SA15A         | Țeavă PVC pentru drenaj cu izolație din cauciuc (b=6 mm) - îmbinare prin lipire ø 20  | m    | 102,4000 |
| 3.1.72.1  | 2521216717050 | Țeavă PVC pentru drenaj cu izolație din cauciuc (b=6 mm) - îmbinare prin lipire ø 20  | m    | 104,4480 |
| 3.1.72.2  | 2523156719430 | Cot din material plastic ø 20   | buc  | 71,6800  |
| 3.1.72.3  | 2523156719450 | Teu din material plastic ø 20   | buc  | 46,0800  |
| 3.1.72.4  | 2523156719530 | Racord drept M x Fe ø 20  | buc  | 102,4000 |
| 3.1.72.5  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta   | kg   | 2,0480   |
| 3.1.72.6  | 3220137315778 | Decapant  | kg   | 0,5120   |
| 3.1.72.7  | 2462107332752 | Pasta etansare pentru filete metalice   | kg   | 0,2048   |
| 3.1.72.8  | 7136020011620 | Instalator apa, canal   | h-om | 61,4400  |
| 3.1.72.9  | 2940600002994 | Aparat de sudura  | h-ut | 4,0960   |
| 3.1.73  | SA15B         | Țeavă PVC pentru drenaj cu izolație din cauciuc (b=6 mm) - îmbinare prin lipire ø 25  | m    | 49,9000  |
| 3.1.73.1  | 2521216717050 | Țeavă PVC pentru drenaj cu izolație din cauciuc (b=6 mm) - îmbinare prin lipire ø 25  | m    | 50,8980  |
| 3.1.73.2  | 2523156719430 | Cot din material plastic ø 25   | buc  | 34,9300  |
| 3.1.73.3  | 2523156719450 | Teu din material plastic ø 25   | buc  | 22,4550  |
| 3.1.73.4  | 2523156719460 | Reductie material plastic ø 25  | buc  | 4,9900   |
| 3.1.73.5  | 2523156719530 | Racord drept M x Fe ø 25  | buc  | 49,9000  |
| 3.1.73.6  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta   | kg   | 0,9980   |
| 3.1.73.7  | 3220137315778 | Decapant  | kg   | 0,2994   |
| 3.1.73.8  | 2462107332752 | Pasta etansare pentru filete metalice   | kg   | 0,0998   |
| 3.1.73.9  | 7136020011620 | Instalator apa, canal   | h-om | 31,4370  |
| 3.1.73.10   | 2940600002994 | Aparat de sudura  | h-ut | 2,0908   |
| 3.1.74  | SA16C         | Țeavă PVC pentru drenaj cu izolație din cauciuc (b=6 mm) - îmbinare prin lipire ø 32  | m    | 39,2000  |
| 3.1.74.1  | 2521216717050 | Țeavă PVC pentru drenaj cu izolație din cauciuc (b=6 mm) - îmbinare prin lipire ø 32  | m    | 39,9840  |
| 3.1.74.2  | 2523156719430 | Cot din material plastic ø 32   | buc  | 3,1360   |
| 3.1.74.3  | 2523156719450 | Teu din material plastic ø 32   | buc  | 27,8320  |
| 3.1.74.4  | 2523156719400 | Mufa din material plastic ø 32  | buc  | 2,7440   |
| 3.1.74.5  | 2523156719460 | Reductie din material plastic ø 32  | buc  | 4,3120   |
| 3.1.74.6  | 2112307325046 | Hirtie absorbanta   | kg   | 0,7840   |
| 3.1.74.7  | 3220137315778 | Decapant  | kg   | 0,2744   |
| 3.1.74.8  | 7136020011620 | Instalator apa, canal   | h-om | 16,0720  |
| 3.1.74.9  | 2940600002994 | Aparat de sudura  | h-ut | 1,0662   |
| <b>TOTAL Capitolul 1.3.3. Conditionare. Sistem-VRF-C1,C2 (Tevi de drenaj)</b> |               |   |      |          |
| <b>Capitolul 1.4. Demontari si demolari</b>                                   |               |   |      |          |
| 3.1.75  | VC37J adaptat | Demontarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Unitate exterioară (sistem VRF)-pentru montarea ulterioara), Nota: doar manopera  | buc  | 115,0000 |
| 3.1.75.1  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 506,0000 |
| 3.1.76  | RpIB11A       | Demontari radiatoare (registre) de pozitie pentru desfiintare.  | m2   | 150,0000 |
| 3.1.76.1  | 7136040011800 | Instalator incalzire  | h-om | 24,0000  |
| 3.1.77  | RpIC19A       | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4". | m    | 270,0000 |
| 3.1.77.1  | 2875274123510 | Dop din fonta   | buc  | 81,0000  |
| 3.1.77.2  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 16,2000  |
| 3.1.77.3  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 36,9900  |
| 3.1.77.4  | 1714227322940 | Cineta fuior  | kg   | 5,9400   |
| 3.1.77.5  | 7136040011800 | Instalator incalzire  | h-om | 81,0000  |
| 3.1.78  | RpVA35B       | Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm.  | m2   | 100,0000 |
| 3.1.78.1  | 2320146200767 | Petrol distilat tip 18/200  | l    | 0,8000   |
| 3.1.78.2  | 2681126001473 | Cirpe de sters  | kg   | 3,0000   |
| 3.1.78.3  | 7136060011800 | Instalator ventilare  | h-om | 64,0000  |
| 3.1.78.4  | 2922140006702 | Macara de fereastră   | h-ut | 3,0000   |
| 3.1.79  | RCsB31B       | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca, cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm.  | buc  | 37,0000  |
| 3.1.79.1  | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta 30mm   | buc  | 0,3478   |
| 3.1.79.2  | 4100126202818 | Apă   | m3   | 0,3774   |

|          |               |  |      |         |
|----------|---------------|--|------|---------|
| 3.1.79.3 | 7123010010200 | Betonist   | h-om | 14,6150 |
| 3.1.79.4 | 9310060019922 | Muncitor deservire   | h-om | 6,2900  |
| 3.1.79.5 | 2952260003903 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm   | h-ut | 9,9900  |
| 3.1.80   | TrB05A2-9     | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de pina la 90 m. | t    | 5,5000  |
| 3.1.80.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om | 32,2300 |
| 3.1.81   | TsH92B        | Incarcarea in auto: deseuri de constructie   | t    | 5,5000  |
| 3.1.81.1 | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om | 6,1050  |
| 3.1.82   | TsI50B5       | Transportarea deseurilor cu autobasculanta pina la distanta de 15 km.                                      | t    | 5,5000  |
| 3.1.82.1 | 3410540000006 | Autobasculanta-5t  | h-ut | 1,4190  |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 1.4. Demontari si demolari</b>  |      |         |

**Obiectul: Încălzire, Ventilare, Condiționare (ÎVC)**

**Devizul: Lucrări de montare**

| Nr.      | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari   | U.M. | Volum    |
|----------|-----------------------------|--|------|----------|
| 1        | 2                           | 3  | 4    | 5        |
|          |                             | <b>Capitolul 2.1. Incalzirea</b>   |      |          |
| 3.2.1    | ID03A                       | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm. (Vană de amestec cu 3 căi (acțiune manuală); P=20 bar, HRB3 ø 20 (Danfoss sau analog))                       | buc  | 75,0000  |
| 3.2.1.1  | 2875274428200               | Flansa rotunda libera  | buc  | 225,0000 |
| 3.2.1.2  | 2874115801071               | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm  | buc  | 900,0000 |
| 3.2.1.3  | 2874115842760               | Piulita hexag. M12   | buc  | 900,0000 |
| 3.2.1.4  | 2874125881289               | Saibe uzuale, plate M 14   | buc  | 900,0000 |
| 3.2.1.5  | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 3,3750   |
| 3.2.1.6  | 1542126108945               | Ulei de in sicutivat   | kg   | 1,3500   |
| 3.2.1.7  | 1450336200468               | Grafit concentrat tip G, praf  | kg   | 0,9000   |
| 3.2.1.8  | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 4,0500   |
| 3.2.1.9  | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102   | kg   | 10,1250  |
| 3.2.1.10 | 2735725903465               | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg   | 2,2500   |
| 3.2.1.11 | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 93,7500  |
|          |                             | <b>TOTAL Capitolul 2.1. Incalzirea</b>   |      |          |
|          |                             | <b>Capitolul 2.2.1. Ventilare. AR1</b>   |      |          |
| 3.2.2    | VC16A                       | Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h. (VVS020s-L-FPVHS/VVS020s-R-SFPV, Ventus sau analog) | buc  | 1,0000   |
| 3.2.2.1  | 2710403700053               | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)   | kg   | 0,3500   |
| 3.2.2.2  | 2651122100024               | Ciment portland P 40 saci S388   | kg   | 1,0000   |
| 3.2.2.3  | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,1500   |
| 3.2.2.4  | 2112517330399               | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,0500   |
| 3.2.2.5  | 2874115842702               | Piulita hexag. M10   | buc  | 60,0000  |
| 3.2.2.6  | 2874115842760               | Piulita hexag. M12   | buc  | 8,0000   |
| 3.2.2.7  | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M6   | buc  | 2,0000   |
| 3.2.2.8  | 2874115820390               | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8  | buc  | 60,0000  |
| 3.2.2.9  | 2874115827556               | Surub pt fundatii M12x160  | buc  | 8,0000   |
| 3.2.2.10 | 2874115820089               | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm   | buc  | 2,0000   |
| 3.2.2.11 | 2222222222992               | Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)  | %    | 0,5000   |
| 3.2.2.12 | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 44,8700  |
| 3.2.2.13 | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw  | h-ut | 0,1500   |
| 3.2.2.14 | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf  | h-ut | 0,3000   |
|          |                             | <b>TOTAL Capitolul 2.2.1. Ventilare. AR1</b>   |      |          |
|          |                             | <b>Capitolul 2.2.2. Ventilare. AR2</b>   |      |          |
| 3.2.3    | VC16A                       | Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h. (VVS020s-L-FPVHS/VVS020s-R-SFPV, Ventus sau analog) | buc  | 1,0000   |
| 3.2.3.1  | 2710403700053               | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)   | kg   | 0,3500   |
| 3.2.3.2  | 2651122100024               | Ciment portland P 40 saci S388   | kg   | 1,0000   |
| 3.2.3.3  | 2430226100814               | Grund miniu G 355-6  | kg   | 0,1500   |
| 3.2.3.4  | 2112517330399               | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,0500   |
| 3.2.3.5  | 2874115842702               | Piulita hexag. M10   | buc  | 60,0000  |
| 3.2.3.6  | 2874115842760               | Piulita hexag. M12   | buc  | 8,0000   |
| 3.2.3.7  | 2874135840405               | Piulite uzuale hexagonale M6   | buc  | 2,0000   |
| 3.2.3.8  | 2874115820390               | Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8  | buc  | 60,0000  |
| 3.2.3.9  | 2874115827556               | Surub pt fundatii M12x160  | buc  | 8,0000   |
| 3.2.3.10 | 2874115820089               | Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm   | buc  | 2,0000   |
| 3.2.3.11 | 2222222222992               | Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)  | %    | 0,5000   |
| 3.2.3.12 | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 44,8700  |
| 3.2.3.13 | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw  | h-ut | 0,1500   |
| 3.2.3.14 | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf  | h-ut | 0,3000   |
|          |                             | <b>TOTAL Capitolul 2.2.2. Ventilare. AR2</b>   |      |          |
|          |                             | <b>Capitolul 2.2.3. Ventilare. A-1</b>   |      |          |



|          |               |   |      |         |
|----------|---------------|---|------|---------|
| 3.2.4    | 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. (Ventilator de canal; L=400 m³/4; P=280 Pa; N=106 BT; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog)  | buc  | 1,0000  |
| 3.2.4.1  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 11,5500 |
| 3.2.4.2  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 0,1000  |
| 3.2.4.3  | 2922140006702 | Macara de fereastră   | h-ut | 0,1500  |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 2.2.3. Ventilare. A-1</b>  |      |         |
|          |               | <b>Capitolul 2.2.4. Ventilare. A-2</b>  |      |         |
| 3.2.5    | 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. (Ventilator de canal; L=350 m³/4; P=280 Pa; N=105 BT; n=2553 rot/min; K 160 XL Sileo, Systemair sau analog) | buc  | 1,0000  |
| 3.2.5.1  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 11,5500 |
| 3.2.5.2  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 0,1000  |
| 3.2.5.3  | 2922140006702 | Macara de fereastră   | h-ut | 0,1500  |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 2.2.4. Ventilare. A-2</b>  |      |         |
|          |               | <b>Capitolul 2.2.5. Ventilare. A-3</b>  |      |         |
| 3.2.6    | 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. (Ventilator de canal; L=50 m³/4; P=135 Pa; N=29 BT; n=2483 rot/min; K 125 M Sileo, Systemair sau analog)    | buc  | 1,0000  |
| 3.2.6.1  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 11,5500 |
| 3.2.6.2  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 0,1000  |
| 3.2.6.3  | 2922140006702 | Macara de fereastră   | h-ut | 0,1500  |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 2.2.5. Ventilare. A-3</b>  |      |         |
|          |               | <b>Capitolul 2.2.6. Ventilare. A-4</b>  |      |         |
| 3.2.7    | 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. (Ventilator de canal; L=400 m³/4; P=280 Pa; N=106 BT; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog)  | buc  | 1,0000  |
| 3.2.7.1  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 11,5500 |
| 3.2.7.2  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 0,1000  |
| 3.2.7.3  | 2922140006702 | Macara de fereastră   | h-ut | 0,1500  |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 2.2.6. Ventilare. A-4</b>  |      |         |
|          |               | <b>Capitolul 2.2.7. Ventilare. A-5</b>  |      |         |
| 3.2.8    | 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. (Ventilator de canal; L=810 m³/4; P=410 Pa; N=300 BT; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog)   | buc  | 1,0000  |
| 3.2.8.1  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 11,5500 |
| 3.2.8.2  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 0,1000  |
| 3.2.8.3  | 2922140006702 | Macara de fereastră   | h-ut | 0,1500  |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 2.2.7. Ventilare. A-5</b>  |      |         |
|          |               | <b>Capitolul 2.2.8. Ventilare. A-6</b>  |      |         |
| 3.2.9    | 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. (Ventilator de canal; L=840 m³/4; P=400 Pa; N=300 BT; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog)   | buc  | 1,0000  |
| 3.2.9.1  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 11,5500 |
| 3.2.9.2  | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 0,1000  |
| 3.2.9.3  | 2922140006702 | Macara de fereastră   | h-ut | 0,1500  |
|          |               | <b>TOTAL Capitolul 2.2.8. Ventilare. A-6</b>  |      |         |
|          |               | <b>Capitolul 2.2.9. Ventilare (Diverse lucrari)</b>   |      |         |
| 3.2.10   | VB17A         | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d125-1000)  | buc  | 1,0000  |
| 3.2.10.1 | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm  | kg   | 0,0500  |
| 3.2.10.2 | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M6  | buc  | 12,0000 |
| 3.2.10.3 | 2874115883938 | Saiba grower M 6  | buc  | 12,0000 |
| 3.2.10.4 | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm  | buc  | 12,0000 |
| 3.2.10.5 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 0,8600  |
| 3.2.11   | VB17A         | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d160-1000)  | buc  | 1,0000  |
| 3.2.11.1 | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm  | kg   | 0,0500  |
| 3.2.11.2 | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M6  | buc  | 12,0000 |
| 3.2.11.3 | 2874115883938 | Saiba grower M 6  | buc  | 12,0000 |
| 3.2.11.4 | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm  | buc  | 12,0000 |
| 3.2.11.5 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 0,8600  |
| 3.2.12   | VB17A         | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d200-1000)  | buc  | 2,0000  |
| 3.2.12.1 | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm  | kg   | 0,1000  |
| 3.2.12.2 | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M6  | buc  | 24,0000 |
| 3.2.12.3 | 2874115883938 | Saiba grower M 6  | buc  | 24,0000 |
| 3.2.12.4 | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm  | buc  | 24,0000 |
| 3.2.12.5 | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om | 1,7200  |
| 3.2.13   | VB17A         | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d315-1000)  | buc  | 2,0000  |

|           |               |  |      |         |
|-----------|---------------|--|------|---------|
| 3.2.13.1  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,1000  |
| 3.2.13.2  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M6   | buc  | 24,0000 |
| 3.2.13.3  | 2874115883938 | Saiba grower M 6   | buc  | 24,0000 |
| 3.2.13.4  | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm   | buc  | 24,0000 |
| 3.2.13.5  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 1,7200  |
| 3.2.14    | VB18A         | Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm. (AZD 70-20/1000)  | buc  | 4,0000  |
| 3.2.14.1  | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm   | kg   | 0,2000  |
| 3.2.14.2  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M6   | buc  | 72,0000 |
| 3.2.14.3  | 2874115883938 | Saiba grower M 6   | buc  | 72,0000 |
| 3.2.14.4  | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm   | buc  | 72,0000 |
| 3.2.14.5  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 4,4000  |
| 3.2.15    | VB01A         | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm. (Clapeta reversibilă circulară CSC ø315)-doar manopera  | buc  | 2,0000  |
| 3.2.15.1  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 6,8800  |
| 3.2.16    | VB06B         | Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1600 - 2500 mm. (Cutie filtrantă cu filtru plan ondulat G4 CF-FPOR 700-200)-doar manopera  | buc  | 2,0000  |
| 3.2.16.1  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 5,8800  |
| 3.2.17    | VB09B         | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. (Priză de aer din oțel GE 500-350)-doar manopera  | buc  | 2,0000  |
| 3.2.17.1  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 3,3600  |
| 3.2.18    | VB09B         | Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. (Priză de aer din oțel GE 700-400)-doar manopera  | buc  | 4,0000  |
| 3.2.18.1  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 6,7200  |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 2.2.9. Ventilare (Diverse lucrari)</b>  |      |         |
|           |               | <b>Capitolul 2.3.1. Conditionare. Sistem-VRF-C1</b>  |      |         |
| 3.2.19    | VC37J         | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Unitate exterioară (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcald=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog)                            | buc  | 1,0000  |
| 3.2.19.1  | 2019251       | Console  | kg   | 12,0000 |
| 3.2.19.2  | 2521305734008 | Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte   | m    | 0,5000  |
| 3.2.19.3  | 2521305734009 | Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte   | m    | 2,0000  |
| 3.2.19.4  | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm   | buc  | 15,0000 |
| 3.2.19.5  | 2874115850014 | Bulon de ancorare  | kg   | 0,2640  |
| 3.2.19.6  | 2411117322835 | Freon R410A  | kg   | 1,5000  |
| 3.2.19.7  | 20028339      | Materiale mărunte  | %    | 5,0000  |
| 3.2.19.8  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 4,4000  |
| 3.2.19.9  | 2940520007610 | Perforator electric  | h-ut | 0,4100  |
| 3.2.19.10 | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,1200  |
| 3.2.19.11 | 2952270006618 | Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)   | h-ut | 0,1400  |
| 3.2.20    | VC37J         | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Condițioener de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcăld.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog) | buc  | 1,0000  |
| 3.2.20.1  | 2019251       | Console  | kg   | 12,0000 |
| 3.2.20.2  | 2521305734008 | Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte   | m    | 0,5000  |
| 3.2.20.3  | 2521305734009 | Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte   | m    | 2,0000  |
| 3.2.20.4  | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm   | buc  | 15,0000 |
| 3.2.20.5  | 2874115850014 | Bulon de ancorare  | kg   | 0,2640  |
| 3.2.20.6  | 2411117322835 | Freon R410A  | kg   | 1,5000  |
| 3.2.20.7  | 20028339      | Materiale mărunte  | %    | 5,0000  |
| 3.2.20.8  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 4,4000  |
| 3.2.20.9  | 2940520007610 | Perforator electric  | h-ut | 0,4100  |
| 3.2.20.10 | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,1200  |
| 3.2.20.11 | 2952270006618 | Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)   | h-ut | 0,1400  |
| 3.2.21    | VC37J         | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Condițioener de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcăld.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog) | buc  | 3,0000  |
| 3.2.21.1  | 2019251       | Console  | kg   | 36,0000 |
| 3.2.21.2  | 2521305734008 | Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte   | m    | 1,5000  |
| 3.2.21.3  | 2521305734009 | Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte   | m    | 6,0000  |
| 3.2.21.4  | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm   | buc  | 45,0000 |
| 3.2.21.5  | 2874115850014 | Bulon de ancorare  | kg   | 0,7920  |
| 3.2.21.6  | 2411117322835 | Freon R410A  | kg   | 4,5000  |
| 3.2.21.7  | 20028339      | Materiale mărunte  | %    | 5,0000  |
| 3.2.21.8  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om | 13,2000 |
| 3.2.21.9  | 2940520007610 | Perforator electric  | h-ut | 1,2300  |
| 3.2.21.10 | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut | 0,3600  |
| 3.2.21.11 | 2952270006618 | Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)   | h-ut | 0,4200  |

|           |               |  |          |          |
|-----------|---------------|--|----------|----------|
| 3.2.22    | VC37J         | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Condiționer de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=7100 Bt; Qcăld.=8000 Bt; N=55 Bt; 42VH024H115000106, Carrier sau analog)  | buc      | 1,0000   |
| 3.2.22.1  | 2019251       | Console  | kg       | 12,0000  |
| 3.2.22.2  | 2521305734008 | Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte   | m        | 0,5000   |
| 3.2.22.3  | 2521305734009 | Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte   | m        | 2,0000   |
| 3.2.22.4  | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm   | buc      | 15,0000  |
| 3.2.22.5  | 2874115850014 | Bulon de ancorare  | kg       | 0,2640   |
| 3.2.22.6  | 2411117322835 | Freon R410A  | kg       | 1,5000   |
| 3.2.22.7  | 20028339      | Materiale mărunte  | %        | 5,0000   |
| 3.2.22.8  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om     | 4,4000   |
| 3.2.22.9  | 2940520007610 | Perforator electric  | h-ut     | 0,4100   |
| 3.2.22.10 | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut     | 0,1200   |
| 3.2.22.11 | 2952270006618 | Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)   | h-ut     | 0,1400   |
| 3.2.23    | VC37J         | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Condiționer tip casetă (VRF); Qfrig.=11200 Bt; Qcăld.=12500 Bt; N=75 Bt; 40VK036H11500016, Carrier sau analog)                               | buc      | 5,0000   |
| 3.2.23.1  | 2019251       | Console  | kg       | 60,0000  |
| 3.2.23.2  | 2521305734008 | Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte   | m        | 2,5000   |
| 3.2.23.3  | 2521305734009 | Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte   | m        | 10,0000  |
| 3.2.23.4  | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm   | buc      | 75,0000  |
| 3.2.23.5  | 2874115850014 | Bulon de ancorare  | kg       | 1,3200   |
| 3.2.23.6  | 2411117322835 | Freon R410A  | kg       | 7,5000   |
| 3.2.23.7  | 20028339      | Materiale mărunte  | %        | 5,0000   |
| 3.2.23.8  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om     | 22,0000  |
| 3.2.23.9  | 2940520007610 | Perforator electric  | h-ut     | 2,0500   |
| 3.2.23.10 | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut     | 0,6000   |
| 3.2.23.11 | 2952270006618 | Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)   | h-ut     | 0,7000   |
| 3.2.24    | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.  | 100m     | 3,6500   |
| 3.2.24.1  | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t        | 0,0001   |
| 3.2.24.2  | 5009101       | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,0304   |
| 3.2.24.3  | 05009500      | Fișe de marcare  | 100 buc  | 0,0150   |
| 3.2.24.4  | 5009623       | Banda "K226"   | 100 m    | 0,0350   |
| 3.2.24.5  | 1             | Muncitor   | h-om     | 45,2600  |
| 3.2.25    |               | Cablu ecranat pentru panoul de comanda (cu 2 fire) AWG 16-20   | m        | 100,0000 |
| 3.2.26    |               | Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>   | m        | 265,0000 |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 2.3.1. Conditionare. Sistem-VRF-C1</b>  |          |          |
|           |               | <b>Capitolul 2.3.2. Conditionare. Sistem-VRF-C2</b>  |          |          |
| 3.2.27    | VC37J         | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Unitate exterioară (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcăld=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog)                            | buc      | 1,0000   |
| 3.2.27.1  | 2019251       | Console  | kg       | 12,0000  |
| 3.2.27.2  | 2521305734008 | Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte   | m        | 0,5000   |
| 3.2.27.3  | 2521305734009 | Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte   | m        | 2,0000   |
| 3.2.27.4  | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm   | buc      | 15,0000  |
| 3.2.27.5  | 2874115850014 | Bulon de ancorare  | kg       | 0,2640   |
| 3.2.27.6  | 2411117322835 | Freon R410A  | kg       | 1,5000   |
| 3.2.27.7  | 20028339      | Materiale mărunte  | %        | 5,0000   |
| 3.2.27.8  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om     | 4,4000   |
| 3.2.27.9  | 2940520007610 | Perforator electric  | h-ut     | 0,4100   |
| 3.2.27.10 | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut     | 0,1200   |
| 3.2.27.11 | 2952270006618 | Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)   | h-ut     | 0,1400   |
| 3.2.28    | VC37J         | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Condiționer de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=2200 Bt; Qcăld.=3400 Bt; N=28 Bt; 42VH007H115000106, Carrier sau analog ) | buc      | 4,0000   |
| 3.2.28.1  | 2019251       | Console  | kg       | 48,0000  |
| 3.2.28.2  | 2521305734008 | Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte   | m        | 2,0000   |
| 3.2.28.3  | 2521305734009 | Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte   | m        | 8,0000   |
| 3.2.28.4  | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm   | buc      | 60,0000  |
| 3.2.28.5  | 2874115850014 | Bulon de ancorare  | kg       | 1,0560   |
| 3.2.28.6  | 2411117322835 | Freon R410A  | kg       | 6,0000   |
| 3.2.28.7  | 20028339      | Materiale mărunte  | %        | 5,0000   |
| 3.2.28.8  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer   | h-om     | 17,6000  |
| 3.2.28.9  | 2940520007610 | Perforator electric  | h-ut     | 1,6400   |
| 3.2.28.10 | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică   | h-ut     | 0,4800   |
| 3.2.28.11 | 2952270006618 | Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)   | h-ut     | 0,5600   |
| 3.2.29    | VC37J         | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Condiționer de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcăld.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog)  | buc      | 18,0000  |
| 3.2.29.1  | 2019251       | Console  | kg       | 216,0000 |

|           |               |   |          |            |
|-----------|---------------|---|----------|------------|
| 3.2.29.2  | 2521305734008 | Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte  | m        | 9,0000     |
| 3.2.29.3  | 2521305734009 | Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte  | m        | 36,0000    |
| 3.2.29.4  | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm  | buc      | 270,0000   |
| 3.2.29.5  | 2874115850014 | Bulon de ancorare   | kg       | 4,7520     |
| 3.2.29.6  | 2411117322835 | Freon R410A   | kg       | 27,0000    |
| 3.2.29.7  | 20028339      | Materiale mărunte   | %        | 5,0000     |
| 3.2.29.8  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om     | 79,2000    |
| 3.2.29.9  | 2940520007610 | Perforator electric   | h-ut     | 7,3800     |
| 3.2.29.10 | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică  | h-ut     | 2,1600     |
| 3.2.29.11 | 2952270006618 | Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)  | h-ut     | 2,5200     |
| 3.2.30    | VC37J         | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Condiționer de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcăld.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog) | buc      | 3,0000     |
| 3.2.30.1  | 2019251       | Console   | kg       | 36,0000    |
| 3.2.30.2  | 2521305734008 | Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte  | m        | 1,5000     |
| 3.2.30.3  | 2521305734009 | Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte  | m        | 6,0000     |
| 3.2.30.4  | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm  | buc      | 45,0000    |
| 3.2.30.5  | 2874115850014 | Bulon de ancorare   | kg       | 0,7920     |
| 3.2.30.6  | 2411117322835 | Freon R410A   | kg       | 4,5000     |
| 3.2.30.7  | 20028339      | Materiale mărunte   | %        | 5,0000     |
| 3.2.30.8  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om     | 13,2000    |
| 3.2.30.9  | 2940520007610 | Perforator electric   | h-ut     | 1,2300     |
| 3.2.30.10 | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică  | h-ut     | 0,3600     |
| 3.2.30.11 | 2952270006618 | Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)  | h-ut     | 0,4200     |
| 3.2.31    | VC37J         | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Condiționer de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=4500 Bt; Qcăld.=5000 Bt; N=40 Bt; 42VH016H115000106, Carrier sau analog) | buc      | 2,0000     |
| 3.2.31.1  | 2019251       | Console   | kg       | 24,0000    |
| 3.2.31.2  | 2521305734008 | Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte  | m        | 1,0000     |
| 3.2.31.3  | 2521305734009 | Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte  | m        | 4,0000     |
| 3.2.31.4  | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm  | buc      | 30,0000    |
| 3.2.31.5  | 2874115850014 | Bulon de ancorare   | kg       | 0,5280     |
| 3.2.31.6  | 2411117322835 | Freon R410A   | kg       | 3,0000     |
| 3.2.31.7  | 20028339      | Materiale mărunte   | %        | 5,0000     |
| 3.2.31.8  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om     | 8,8000     |
| 3.2.31.9  | 2940520007610 | Perforator electric   | h-ut     | 0,8200     |
| 3.2.31.10 | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică  | h-ut     | 0,2400     |
| 3.2.31.11 | 2952270006618 | Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)  | h-ut     | 0,2800     |
| 3.2.32    | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.   | 100m     | 4,6000     |
| 3.2.32.1  | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t        | 0,0002     |
| 3.2.32.2  | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,0383     |
| 3.2.32.3  | 05009500      | Fișe de marcare   | 100 buc  | 0,0189     |
| 3.2.32.4  | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,0442     |
| 3.2.32.5  | 1             | Muncitor  | h-om     | 57,0400    |
| 3.2.33    |               | Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>  | m        | 460,0000   |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 2.3.2. Conditionare. Sistem-VRF-C2</b>   |          |            |
|           |               | <b>Capitolul 2.3.3. Conditionare. Blocuri exterioare existente</b>  |          |            |
| 3.2.34    | VC37J adaptat | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem). (Unitate exterioară (sistem VRF)-existente)   | buc      | 115,0000   |
| 3.2.34.1  | 2051142950706 | Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm  | buc      | 1 725,0000 |
| 3.2.34.2  | 2874115850014 | Bulon de ancorare   | kg       | 30,3600    |
| 3.2.34.3  | 2411117322835 | Freon R410A   | kg       | 172,5000   |
| 3.2.34.4  | 20028339      | Materiale mărunte   | %        | 5,0000     |
| 3.2.34.5  | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer  | h-om     | 506,0000   |
| 3.2.34.6  | 2940520007610 | Perforator electric   | h-ut     | 47,1500    |
| 3.2.34.7  | 2952270007609 | Mașină de găurit electrică  | h-ut     | 13,8000    |
| 3.2.34.8  | 2952270006618 | Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)  | h-ut     | 16,1000    |
|           |               | <b>TOTAL Capitolul 2.3.3. Conditionare. Blocuri exterioare existente</b>  |          |            |

**Obiectul: Încălzire, Ventilare, Condiționare (ÎVC)**

**Devizul: Utilaj**

| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari   | U.M. | Volum   |
|-------|-----------------------------|--|------|---------|
| 1     | 2                           | 3  | 4    | 5       |
|       |                             | <b>Capitolul 3.1. Incalzirea</b>   |      |         |
| 3.3.1 | Pret de piata               | Vană de amestec cu 3 căi (acțiune manuală); P=20 bar, HRB3 ø 20 (Danfoss sau analog) | buc  | 75,0000 |
|       |                             | <b>TOTAL Capitolul 3.1. Incalzirea</b>   |      |         |
|       |                             | <b>Capitolul 3.2.1. Ventilare. AR1</b>   |      |         |

|        |               |  |     |        |
|--------|---------------|--|-----|--------|
| 3.3.2  | Pret de piata | Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura cu placi; - Sectia de ventilare - Debit de aer +1965/-1575 m3/h; - Presiunea disponibila P=250/250 Pa; - Baterie electrică (Q=8,8 kW, Qnom=18.0 kW); - Filtru aer proaspăt M5 (Protectie recuperator); - Filtru aer viciat M5 (Protectie recuperator); - Atenuatoare de zgomot (refulare/aspiratie); - Clapete de admisie/evacuare cu servomotor; - Panou de dirijare; - Sistem de automatizare; (VVS020s-L-FPVHS/VVS020s-R-SFPV, Ventus sau analog) | buc | 1,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 3.2.1. Ventilare. AR1</b>   |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 3.2.2. Ventilare. AR2</b>   |     |        |
| 3.3.3  | Pret de piata | Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura cu placi; - Sectia de ventilare - Debit de aer +1965/-1575 m3/h; - Presiunea disponibila P=250/250 Pa; - Baterie electrică (Q=8,8 kW, Qnom=18.0 kW); - Filtru aer proaspăt M5 (Protectie recuperator); - Filtru aer viciat M5 (Protectie recuperator); - Atenuatoare de zgomot (refulare/aspiratie); - Clapete de admisie/evacuare cu servomotor; - Panou de dirijare; - Sistem de automatizare; (VVS020s-L-FPVHS/VVS020s-R-SFPV, Ventus sau analog) | buc | 1,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 3.2.2. Ventilare. AR2</b>   |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 3.2.3. Ventilare. A-1</b>   |     |        |
| 3.3.4  | Pret de piata | 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. (Ventilator de canal; L=400 m³/4; P=280 Pa; N=106 BT; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog)   | buc | 1,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 3.2.3. Ventilare. A-1</b>   |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 3.2.4. Ventilare. A-2</b>   |     |        |
| 3.3.5  | Pret de piata | 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. (Ventilator de canal; L=350 m³/4; P=280 Pa; N=105 BT; n=2553 rot/min; K 160 XL Sileo, Systemair sau analog)  | buc | 1,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 3.2.4. Ventilare. A-2</b>   |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 3.2.5. Ventilare. A-3</b>   |     |        |
| 3.3.6  | Pret de piata | 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. (Ventilator de canal; L=50 m³/4; P=135 Pa; N=29 BT; n=2483 rot/min; K 125 M Sileo, Systemair sau analog)   | buc | 1,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 3.2.5. Ventilare. A-3</b>   |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 3.2.6. Ventilare. A-4</b>   |     |        |
| 3.3.7  | Pret de piata | 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. (Ventilator de canal; L=400 m³/4; P=280 Pa; N=106 BT; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog)   | buc | 1,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 3.2.6. Ventilare. A-4</b>   |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 3.2.7. Ventilare. A-5</b>   |     |        |
| 3.3.8  | Pret de piata | 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. (Ventilator de canal; L=810 m³/4; P=410 Pa; N=300 BT; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog)  | buc | 1,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 3.2.7. Ventilare. A-5</b>   |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 3.2.8. Ventilare. A-6</b>   |     |        |
| 3.3.9  | Pret de piata | 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. (Ventilator de canal; L=840 m³/4; P=400 Pa; N=300 BT; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog)  | buc | 1,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 3.2.8. Ventilare. A-6</b>   |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 3.2.9. Ventilare (Diverse lucrari)</b>  |     |        |
| 3.3.10 | Pret de piata | Atenuator de zgomot circular AZC d125-1000   | buc | 1,0000 |
| 3.3.11 | Pret de piata | Atenuator de zgomot circular AZC d160-1000   | buc | 1,0000 |
| 3.3.12 | Pret de piata | Atenuator de zgomot circular AZC d200-1000   | buc | 2,0000 |
| 3.3.13 | Pret de piata | Atenuator de zgomot circular AZC d315-1000   | buc | 2,0000 |
| 3.3.14 | Pret de piata | Atenuator de zgomot dreptunghiular AZD 70-20/1000  | buc | 4,0000 |
| 3.3.15 | Pret de piata | Clapetă reversibilă circulară CSC ø315   | buc | 2,0000 |
| 3.3.16 | Pret de piata | Cutie filtrantă cu filtru plan ondulat G4 CF-FPOR 700-200  | buc | 2,0000 |
| 3.3.17 | Pret de piata | Priză de aer din oțel GE 500-350   | buc | 2,0000 |
| 3.3.18 | Pret de piata | Priză de aer din oțel GE 700-400   | buc | 4,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 3.2.9. Ventilare (Diverse lucrari)</b>  |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 3.3.1. Conditionare. Sistem-VRF-C1</b>  |     |        |
| 3.3.19 | Pret de piata | Unitate exterioară (sistem VRF) Qfrig=61500 BT, Qcald=69000 BT; N=18400 BT; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog   | buc | 1,0000 |
| 3.3.20 | Pret de piata | Condiționer de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=2800 BT; Qcald.=3200 BT; N=28 BT; 42VH009H115000106, Carrier sau analog   | buc | 1,0000 |
| 3.3.21 | Pret de piata | Condiționer de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=3600 BT; Qcald.=4000 BT; N=30 BT; 42VH012H115000106, Carrier sau analog   | buc | 3,0000 |

|        |               |  |     |        |
|--------|---------------|--|-----|--------|
| 3.3.22 | Pret de piata | Condiționar de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=7100 Bt; Qcăld.=8000 Bt; N=55 Bt; 42VH024H115000106, Carrier sau analog | buc | 1,0000 |
| 3.3.23 | Pret de piata | Condiționar tip casetă (VRF); Qfrig.=11200 Bt; Qcăld.=12500 Bt; N=75 Bt; 40VK036H11500016, Carrier sau analog                              | buc | 5,0000 |
| 3.3.24 | Pret de piata | Panou decorativ (condiționar de tip casetă) 40GF00A00  | buc | 5,0000 |
| 3.3.25 | Pret de piata | Panou de comanda (cu fir) pentru condiționare de tip casetă WR-86KD-CM   | buc | 5,0000 |
| 3.3.26 | Pret de piata | Îmbinare REFNET BJF-224-CM(i)  | buc | 3,0000 |
| 3.3.27 | Pret de piata | Îmbinare REFNET BJF-330-CM(i)  | buc | 1,0000 |
| 3.3.28 | Pret de piata | Îmbinare REFNET BJF-710-CM(i)  | buc | 5,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 3.3.1. Conditionare. Sistem-VRF-C1</b>  |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 3.3.2. Conditionare. Sistem-VRF-C2</b>  |     |        |
| 3.3.29 | Pret de piata | Unitate exterioară (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcăld=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog                           | buc | 1,0000 |
| 3.3.30 | Pret de piata | Condiționar de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=2200 Bt; Qcăld.=3400 Bt; N=28 Bt; 42VH007H115000106, Carrier sau analog | buc | 4,0000 |

|   |               |  |     |         |
|---|---------------|--|-----|---------|
| 3.3.31  | Pret de piata | Condiționar de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcăld.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog | buc | 18,0000 |
| 3.3.32  | Pret de piata | Condiționar de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcăld.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog | buc | 3,0000  |
| 3.3.33  | Pret de piata | Condiționar de perete (VRF, inclusiv Telecomandă fără fir); Qfrig.=4500 Bt; Qcăld.=5000 Bt; N=40 Bt; 42VH016H115000106, Carrier sau analog | buc | 2,0000  |
| 3.3.34  | Pret de piata | Îmbinare REFNET B.JF-224-CM(i)   | buc | 20,0000 |
| 3.3.35  | Pret de piata | Îmbinare REFNET B.JF-330-CM(i)   | buc | 4,0000  |
| 3.3.36  | Pret de piata | Îmbinare REFNET B.JF-710-CM(i)   | buc | 2,0000  |
| <b>TOTAL Capitolul 3.3.2. Conditionare. Sistem-VRF-C2</b> |               |  |     |         |

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4 Montare ascensor

| <b>Obiectul: Ascensor</b>                           |                             |   |          |            |
|---|-----------------------------|---|----------|------------|
| <b>Devizul: Lucrări de construcție</b>              |                             |   |          |            |
| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari  | U.M.     | Volum      |
| 1   | 2                           | 3   | 4        | 5          |
| <b>Capitolul 1.1. Demolarea ascensoarelor</b>       |                             |   |          |            |
| 4.1.1   | MasC01A                     | Demontarea ascensoarelor pentru persoane, cu usi glisante automate, cu viteza cabinei pina la 1,0 m/s (pentru echipamente destinate folosirii ulterioare fara conservare si ambalare): capacitatea de ridicare pina la 400 kg, la 9 statii, inaltimea putului 29 m. | ascensor | 2,0000     |
| 4.1.1.1   | 7137010011530               | Electromecanic  | h-om     | 1 256,4000 |
| 4.1.1.2   | 3410520001102               | Automacara 10 tf  | h-ut     | 12,0000    |
| 4.1.1.3   | 3410540003730               | Autoincarcator 5t   | h-ut     | 43,2000    |
| 4.1.1.4   | 2940600002994               | Aparat de sudura  | h-ut     | 27,4000    |
| 4.1.1.5   | 2952270006614               | Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf   | h-ut     | 15,2000    |
| 4.1.1.6   | 2940520007688               | Mașina de șlefuit   | h-ut     | 21,6000    |
| 4.1.1.7   | 2940520007608               | Masina de perforat cu burghiu   | h-ut     | 16,8000    |
| 4.1.2   | MasC01D1                    | Pentru fiecare statie, mai mult sau mai putin decit cele specificate in caracteristica ascensorului, se adauga sau se scade la normele A, B.  | 1 statie | -6,0000    |
| 4.1.2.1   | 7137010011530               | Electromecanic  | h-om     | -195,0000  |
| 4.1.2.2   | 3410520001102               | Automacara 10 tf  | h-ut     | -0,9000    |
| 4.1.2.3   | 3410540003730               | Autoincarcator 5t   | h-ut     | -0,9000    |
| 4.1.2.4   | 2940600002994               | Aparat de sudura  | h-ut     | -4,4400    |
| 4.1.2.5   | 2952270006614               | Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf   | h-ut     | -3,2400    |
| 4.1.2.6   | 2940520007608               | Masina de perforat cu burghiu   | h-ut     | -5,4000    |
| 4.1.3   | MasC01E1                    | Pentru fiecare metru de inaltime a putului, mai mult sau mai putin decit cei specificati in caracteristica ascensorului, se adauga sau se scade la normele A, B.  | m        | -22,0000   |
| 4.1.3.1   | 7137010011530               | Electromecanic  | h-om     | -135,9600  |
| <b>TOTAL Capitolul 1.1. Demolarea ascensoarelor</b> |                             |   |          |            |

| <b>Obiectul: Ascensor</b>   |                             |   |          |          |
|---|-----------------------------|---|----------|----------|
| <b>Devizul: Lucrări de montare</b>                                |                             |   |          |          |
| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari  | U.M.     | Volum    |
| 1   | 2                           | 3   | 4        | 5        |
| <b>2.1. Ascensor pentru pasageri capacitate de ridicare 630kg</b> |                             |   |          |          |
| 4.2.1   | MasA01A                     | Ascensoare pentru persoane, cu usi glisante automate, cu viteza cabinei pina la 1,0 m/s: capacitatea de ridicare 630 kg, la 9 statii, inaltimea putului 29 m. | ascensor | 2,0000   |
| 4.2.1.1   | 2873155900800               | Electrozi de sudura   | kg       | 24,0000  |
| 4.2.1.2   | 2874136313368               | Diblu cu expandare marimea 12   | buc      | 428,0000 |
| 4.2.1.3   | 2051142950713               | Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm  | buc      | 80,0000  |
| 4.2.1.4   | 2734113805426               | Sirma din otel D=3,0 mm   | kg       | 3,2400   |
| 4.2.1.5   | 2734113805427               | Sirma din otel D=1,2 mm   | kg       | 2,0600   |
| 4.2.1.6   | 2874115833879               | Suruburi cu cap semirotund  | kg       | 2,0000   |
| 4.2.1.7   | 2513206621603               | Banda de stringere  | kg       | 0,4000   |
| 4.2.1.8   | 2533206621600               | Bandă de izolare  | kg       | 1,0000   |
| 4.2.1.9   | 2710403701411               | Banda de otel laminat la cald 4x40 mm   | kg       | 69,0800  |
| 4.2.1.10  | 2430116104160               | Email alchidic  | kg       | 4,8200   |
| 4.2.1.11  | 2521216704241               | Tub gofrat D=16 mm  | m        | 70,0000  |
| 4.2.1.12  | 2521216704239               | Tub PVC D=16 mm   | m        | 20,0000  |
| 4.2.1.13  | 2430226109845               | Dizolvant nr. 646   | kg       | 1,7000   |
| 4.2.1.14  | 2661126408346               | Fisa de impamintare   | buc      | 30,0000  |
| 4.2.1.15  | 2881116002698               | Disc de taiat 230x22x2  | buc      | 2,0000   |
| 4.2.1.16  | 2881116002699               | Disc de taiat 115x22x1,2  | buc      | 2,0000   |
| 4.2.1.17  | 20028339                    | Materiale mărunte   | %        | 2,0000   |

|          |               |                                     |      |            |
|----------|---------------|-------------------------------------|------|------------|
| 4.2.1.18 | 7137010011530 | Electromecanic                      | h-om | 2 094,0000 |
| 4.2.1.19 | 3410520001102 | Automacara 10 tf                    | h-ut | 20,0000    |
| 4.2.1.20 | 3410540003730 | Autoincarcator 5t                   | h-ut | 72,0000    |
| 4.2.1.21 | 2940600002994 | Aparat de sudura                    | h-ut | 45,8000    |
| 4.2.1.22 | 2952270006614 | Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf | h-ut | 25,2000    |



|  |               |  |          |           |
|--|---------------|--|----------|-----------|
| 4.2.1.23   | 2940520007688 | Mașina de șlefuit  | h-ut     | 36,0000   |
| 4.2.1.24   | 2940520007608 | Masina de perforat cu burghiu  | h-ut     | 28,0000   |
| 4.2.2  | MasA01D1      | Pentru fiecare statie, mai mult sau mai putin decit cele specificate in caracteristica ascensorului, se adauga sau se scade la normele A, B.                     | 1 statie | -6,0000   |
| 4.2.2.1  | 2873155900800 | Electrozi de sudura  | kg       | -7,2000   |
| 4.2.2.2  | 2874136313368 | Diblu cu expandare marimea 12  | buc      | -132,0000 |
| 4.2.2.3  | 2734113805426 | Sirma din otel D=3,0 mm  | kg       | -1,0200   |
| 4.2.2.4  | 2734113805427 | Sirma din otel D=1,2 mm  | kg       | -0,6600   |
| 4.2.2.5  | 2874115833879 | Suruburi cu cap semirotund   | kg       | -0,4200   |
| 4.2.2.6  | 2513206621603 | Banda de stringere   | kg       | -0,0600   |
| 4.2.2.7  | 2533206621600 | Bandă de izolare   | kg       | -0,0600   |
| 4.2.2.8  | 2710403701411 | Banda de otel laminat la cald 4x40 mm  | kg       | -22,6800  |
| 4.2.2.9  | 2430116104160 | Email alchidic   | kg       | -1,5000   |
| 4.2.2.10   | 2521216704241 | Tub gofrat D=16 mm   | m        | -18,0000  |
| 4.2.2.11   | 2661126408346 | Fisa de impamintare  | buc      | -6,0000   |
| 4.2.2.12   | 20028339      | Materiale mărunte  | %        | 2,0000    |
| 4.2.2.13   | 7137010011530 | Electromecanic   | h-om     | -324,6000 |
| 4.2.2.14   | 3410520001102 | Automacara 10 tf   | h-ut     | -1,5000   |
| 4.2.2.15   | 3410540003730 | Autoincarcator 5t  | h-ut     | -1,5000   |
| 4.2.2.16   | 2940600002994 | Aparat de sudura   | h-ut     | -7,4400   |
| 4.2.2.17   | 2952270006614 | Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf  | h-ut     | -5,4000   |
| 4.2.2.18   | 2940520007608 | Masina de perforat cu burghiu  | h-ut     | -9,0000   |
| 4.2.3  | MasA01E1      | Pentru fiecare metru de inaltime a putului, mai mult sau mai putin decit cei specificati in caracteristica ascensorului, se adauga sau se scade la normele A, B. | m        | -22,0000  |
| 4.2.3.1  | 2710403701411 | Banda de otel laminat la cald 4x40 mm  | kg       | -27,7200  |
| 4.2.3.2  | 2734113805426 | Sirma din otel D=3,0 mm  | kg       | -1,3200   |
| 4.2.3.3  | 2734113805427 | Sirma din otel D=1,2 mm  | kg       | -0,8800   |
| 4.2.3.4  | 2521216704241 | Tub gofrat D=16 mm   | m        | -22,0000  |
| 4.2.3.5  | 20028339      | Materiale mărunte  | %        | 2,0000    |
| 4.2.3.6  | 7137010011530 | Electromecanic   | h-om     | -226,6000 |
| <b>TOTAL 2.1. Ascensor pentru pasageri capacitate de ridicare 630kg</b>        |               |  |          |           |
| <b>2.2. Lucrari de reglare si dare in exploatare a ascensoarelor noi</b>       |               |  |          |           |
| 4.2.4  | RD-1140251    | Ascensoare de persoane pentru cladiri de locuit pentru 10 statii, capacitate de incarcare pina la 630 kg, viteza de miscare a cabinei 1 m/s                      | ascensor | 1,0000    |
| 4.2.4.1  | 20000231      | Specialist   | h-om     | 918,0000  |
| 4.2.5  | RD-1140254    | Ascensoare de persoane pentru cladiri de locuit In cazul modificarii numarului de statii, se reduce sau se adauga la norma 01-14-025-01                          | 1 oprire | -4,0000   |
| 4.2.5.1  | 20000231      | Specialist   | h-om     | -72,0000  |
| <b>TOTAL 2.2. Lucrari de reglare si dare in exploatare a ascensoarelor noi</b> |               |  |          |           |

| <b>Obiectul: Ascensor</b>          |                             |  |      |        |
|------------------------------------|-----------------------------|--|------|--------|
| <b>Devizul: Utilaj</b>             |                             |  |      |        |
| Nr.                                | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari   | U.M. | Volum  |
| 1                                  | 2                           | 3  | 4    | 5      |
| <b>Capitolul 3.1. Utilaj</b>       |                             |  |      |        |
| 4.3.1                              |                             | Ascensor electric cu camera de mecanisme NIKAN 5000 MR 630 kg 6 statii sau analog (Troliu fără reductor în combinatie cu Invertor cu Frecvență Variabila (VVVF), Înălțime de ridicare aprox. 18,00m, Cabina ESTETICO - Oțel Inoxidabil Decorativ LINEN, Viteza de ridicare 1 m/s, Deschidere uși-Telescopică (800 X 2000mm), Factor de protecție la foc pentru sticlă ușilor la palier E120, Tip tavan Suspendat cu iluminare R1040 LED, Sistem UPS, Tipul Panelului de Operare al Cabinei (COP)-Oțel Inoxidabil, Tipul Panelului ( LOP) Oțel Inoxidabil, Indicator de poziție/direcție a cabinei, Oglindă, Balustradă, Pardosea-Piatra artificiala) | buc  | 2,0000 |
| <b>TOTAL Capitolul 3.1. Utilaj</b> |                             |  |      |        |

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5 Iluminat electric interior. Echipament electric de forță (IEI/EEF)

| <b>Devizul: Lucrari de constructie</b> |                             |   |      |          |
|--|-----------------------------|---|------|----------|
| Nr.                                    | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari  | U.M. | Volum    |
| 1                                      | 2                           | 3   | 4    | 5        |
| <b>Capitolul 1. Acoperire retele</b>   |                             |   |      |          |
| 1.1                                    | CF59F                       | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr. 12,5mm hidrofug cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: acoperire retele | m2   | 55,5000  |
| 1.1.1                                  | 2662102701000               | Placi ghips-carton gr.12,5mm  | m2   | 58,2750  |
| 1.1.2                                  | 2710703520284               | Profil de ghidaj UD   | m    | 115,1625 |
| 1.1.3                                  | 2710703520285               | Profil de suport CD   | m    | 233,1000 |
| 1.1.4                                  | 2812106306002               | Profil de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm   | m    | 233,1000 |
| 1.1.5                                  | 2523156720072               | Banda de etansare sub profiluri "Dihlungsband" firmei „Knauf"   | m    | 248,6400 |
| 1.1.6                                  | 2513206621602               | Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"   | m    | 46,0650  |
| 1.1.7                                  | 2430226102822               | Chit de ipsos "Fughenfuller lait"   | kg   | 99,9000  |
| 1.1.8                                  | 2430226101017               | Grund "Tifengrund"  | kg   | 4,8563   |
| 1.1.9                                  | 2051142950711               | Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice  | buc  | 251,4150 |

|        |                |   |      |            |
|--------|----------------|---|------|------------|
| 1.1.10 | 2874115833871  | Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm  | buc  | 2 966,4750 |
| 1.1.11 | 2222222222992  | Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)   | %    | 0,5000     |
| 1.1.12 | 9310060019930  | Muncitor  | h-om | 209,0907   |
| 1.1.13 | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,3441     |
| 1.1.14 | 2952270007609  | Mașină de găurit electrică  | h-ut | 7,6424     |
| 1.2    | Pret de piata  | Cornier din aluminiu pentru finisari  | m    | 92,4000    |
| 1.2.1  | Material       | Cornier din aluminiu pentru finisari  | m    | 92,4000    |
| 1.3    | CF57A          | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor   | m2   | 55,5000    |
| 1.3.1  | 2653102100833  | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"   | kg   | 58,5470    |
| 1.3.2  | 4100126202818  | Apă   | m3   | 0,0555     |
| 1.3.3  | 7122050013401  | Zidar cat.4   | h-om | 24,9750    |
| 1.3.4  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 5,5500     |
| 1.3.5  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,0555     |
| 1.4    | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analog   | m2   | 55,5000    |
| 1.4.1  | 2416586105303  | Amorsa-grund Supraton   | kg   | 8,3250     |
| 1.4.2  | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata  | buc  | 2,7750     |
| 1.4.3  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 1,6650     |
| 1.5    | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2   | 55,5000    |
| 1.5.1  | 2430116103800  | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici   | kg   | 22,2000    |
| 1.5.2  | 2653102100830  | Ipsos pentru constructii tip A  | kg   | 3,3300     |
| 1.5.3  | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6   | buc  | 27,7500    |
| 1.5.4  | 03720107306661 | Bumbac de șters   | kg   | 2,7750     |
| 1.5.5  | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane   | m3   | 0,1110     |
| 1.5.6  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 30,5250    |
| 1.6    | CK25A          | Usi confectionate din profiluri din mase plastice (usa devizitare pentru retele 500x500mm)  | m2   | 1,7500     |
| 1.6.1  | 2030112939150  | Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare   | m2   | 1,7500     |
| 1.6.2  | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm  | buc  | 7,0000     |
| 1.6.3  | 2416566101572  | Spuma de poliuretan   | kg   | 0,8750     |
| 1.6.4  | 2430226101600  | Chit siliconic  | kg   | 0,3063     |
| 1.6.5  | 26811260014721 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6   | buc  | 1,0500     |
| 1.6.6  | 4011106202741  | Energie electrica   | kw   | 1,7500     |
| 1.6.7  | 7129200011200  | Finisor MP  | h-om | 1,2775     |
| 1.6.8  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,1400     |
| 1.6.9  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,0350     |
|        |                | <b>TOTAL Capitolul 1. Acoperire retele</b>  |      |            |

**Devizul: Lucrări de montare**

| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari   | U.M. | Volum   |
|-------|-----------------------------|--|------|---------|
| 1     | 2                           | 3  | 4    | 5       |
|       |                             | <b>Capitolul 1.1. ГРЩ-1</b>  |      |         |
| 2.1   | 08-03-526-1                 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-100-3P/20A/C) | buc  | 5,0000  |
| 2.1.1 | 01011977                    | Șuruburi cu piulițe și șaibe   | kg   | 0,2450  |
| 2.1.2 | 05009062                    | Papuci de cablu  | buc  | 30,5000 |

|        |             |  |      |         |
|--------|-------------|--|------|---------|
| 2.1.3  | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0600  |
| 2.1.4  | 1           | Muncitor   | h-om | 7,8000  |
| 2.1.5  | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,2000  |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.1. ГРЩ-1</b>  |      |         |
|        |             | <b>Capitolul 1.2. ГРЩ-2</b>  |      |         |
| 2.2    | 08-03-526-3 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. (Выключатель автоматический ВА47-150-3P/150A/C)   | buc  | 1,0000  |
| 2.2.1  | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,4310  |
| 2.2.2  | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000  |
| 2.2.3  | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0420  |
| 2.2.4  | 1           | Muncitor   | h-om | 2,7600  |
| 2.2.5  | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400  |
| 2.3    | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-100-3P/10A)   | buc  | 1,0000  |
| 2.3.1  | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,0490  |
| 2.3.2  | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000  |
| 2.3.3  | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0120  |
| 2.3.4  | 1           | Muncitor   | h-om | 1,5600  |
| 2.3.5  | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400  |
| 2.4    | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель автоматический ВА47-150-50A/C)   | buc  | 2,0000  |
| 2.4.1  | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,7600  |
| 2.4.2  | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 12,2000 |
| 2.4.3  | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0720  |
| 2.4.4  | 1           | Muncitor   | h-om | 4,6400  |
| 2.4.5  | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0800  |
| 2.5    | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель автоматический ВА47-100-3P/80A)  | buc  | 1,0000  |
| 2.5.1  | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,3800  |
| 2.5.2  | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000  |
| 2.5.3  | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0360  |
| 2.5.4  | 1           | Muncitor   | h-om | 2,3200  |
| 2.5.5  | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400  |
| 2.6    | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Независимый расцепитель РН-47)  | buc  | 1,0000  |
| 2.6.1  | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,0490  |
| 2.6.2  | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000  |
| 2.6.3  | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0120  |
| 2.6.4  | 1           | Muncitor   | h-om | 1,5600  |
| 2.6.5  | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400  |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.2. ГРЩ-2</b>  |      |         |
|        |             | <b>Capitolul 1.3. 1ABP</b>   |      |         |
| 2.7    | 08-03-572-4 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000. (Устройство автоматического переключения на резерв ВРУ1-18-80) | buc  | 1,0000  |
| 2.7.1  | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,1700  |
| 2.7.2  | 1           | Muncitor   | h-om | 3,4900  |
| 2.8    | 08-03-523-2 | Şiguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A. (Блок выключатель-предохранитель БПВ2-250/125A)   | buc  | 2,0000  |
| 2.8.1  | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,4160  |
| 2.8.2  | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 4,0000  |
| 2.8.3  | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0400  |
| 2.8.4  | 1           | Muncitor   | h-om | 2,4600  |
| 2.8.5  | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,1200  |
| 2.9    | 08-03-523-2 | Şiguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A. (Контакты КТ-6000)  | buc  | 2,0000  |
| 2.9.1  | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,4160  |
| 2.9.2  | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 4,0000  |
| 2.9.3  | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0400  |
| 2.9.4  | 1           | Muncitor   | h-om | 2,4600  |
| 2.9.5  | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,1200  |
| 2.10   | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель нагрузки ВН -32 3P 32A)  | buc  | 1,0000  |
| 2.10.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,3800  |
| 2.10.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000  |
| 2.10.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0360  |
| 2.10.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 2,3200  |
| 2.10.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400  |

|        |             |  |      |        |
|--------|-------------|--|------|--------|
| 2.11   | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель нагрузки ВН -32 ЗР 100А)   | buc  | 1,0000 |
| 2.11.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,3800 |
| 2.11.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000 |
| 2.11.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0360 |
| 2.11.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 2,3200 |
| 2.11.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400 |
| 2.12   | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель автоматический ВА47-100 ЗР/32А/С)                                    | buc  | 1,0000 |
| 2.12.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,3800 |
| 2.12.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000 |
| 2.12.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0360 |
| 2.12.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 2,3200 |
| 2.12.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400 |
| 2.13   | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель автоматический ВА47-150 ЗР 100А)                                     | buc  | 1,0000 |
| 2.13.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,3800 |
| 2.13.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000 |
| 2.13.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0360 |
| 2.13.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 2,3200 |
| 2.13.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400 |
| 2.14   | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze. (Электронный счетчик активной и реактивной энергии серии ZMG-310CR 380В,5-80А)   | buc  | 1,0000 |
| 2.14.1 | 1           | Muncitor   | h-om | 0,8700 |
| 2.15   | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze. (Электронный счетчик активной и реактивной энергии серии ZMG-410CR 380В,5А)  | buc  | 1,0000 |
| 2.15.1 | 1           | Muncitor   | h-om | 0,8700 |
| 2.16   | 08-01-053-1 | Transformator de curent, tensiune (Трансформатор тока ТК-20-150/5А)  | buc  | 3,0000 |
| 2.16.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 1,1700 |
| 2.16.2 | 1           | Muncitor   | h-om | 7,2900 |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.3. 1ABP</b>   |      |        |
|        |             | <b>Capitolul 1.4. ЩГП-1</b>  |      |        |
| 2.17   | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щит силовой на 18 модулей ЩРВ-18 -1 ЗБУХЛЗ) | buc  | 1,0000 |
| 2.17.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,1700 |
| 2.17.2 | 1           | Muncitor   | h-om | 2,3200 |
| 2.18   | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель нагрузки ВН32-ЗР 100А)   | buc  | 1,0000 |
| 2.18.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,3800 |
| 2.18.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000 |
| 2.18.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0360 |
| 2.18.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 2,3200 |
| 2.18.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400 |
| 2.19   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А. (Выключатель автоматический ВА47-29 1Р/20А/С)                                    | buc  | 1,0000 |
| 2.19.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,0490 |
| 2.19.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000 |
| 2.19.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0120 |
| 2.19.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 1,5600 |
| 2.19.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400 |
| 2.20   | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель автоматический ВА47-29 1Р/40А/С)                                     | buc  | 1,0000 |
| 2.20.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,3800 |
| 2.20.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000 |
| 2.20.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0360 |
| 2.20.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 2,3200 |
| 2.20.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400 |
| 2.21   | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель автоматический ВА47-29 1Р/50А/С)                                     | buc  | 1,0000 |
| 2.21.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,3800 |
| 2.21.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000 |
| 2.21.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0360 |
| 2.21.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 2,3200 |
| 2.21.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400 |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.4. ЩГП-1</b>  |      |        |
|        |             | <b>Capitolul 1.5. ЩО-1</b>   |      |        |

|        |             |  |      |         |
|--------|-------------|--|------|---------|
| 2.22   | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щиток осветительный на 24 модуля ЩРв-24-1 3ВУХЛЗ) | buc  | 1,0000  |
| 2.22.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,1700  |
| 2.22.2 | 1           | Muncitor   | h-om | 2,3200  |
| 2.23   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А)   | buc  | 1,0000  |
| 2.23.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,0490  |
| 2.23.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000  |
| 2.23.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0120  |
| 2.23.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 1,5600  |
| 2.23.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400  |
| 2.24   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В)  | buc  | 9,0000  |
| 2.24.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,4410  |
| 2.24.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 54,9000 |
| 2.24.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,1080  |
| 2.24.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 14,0400 |
| 2.24.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,3600  |
| 2.25   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель дифференциальный АДТ32 16А 30 МА)   | buc  | 3,0000  |
| 2.25.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,1470  |
| 2.25.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 18,3000 |
| 2.25.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0360  |
| 2.25.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 4,6800  |
| 2.25.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,1200  |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.5. ЩО-1</b>   |      |         |
|        |             | <b>Capitolul 1.6. ЩО-2</b>   |      |         |
| 2.26   | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щиток осветительный на 24 модуля ЩРв-24-1 3ВУХЛЗ) | buc  | 1,0000  |
| 2.26.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,1700  |
| 2.26.2 | 1           | Muncitor   | h-om | 2,3200  |
| 2.27   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А)   | buc  | 1,0000  |
| 2.27.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,0490  |
| 2.27.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000  |
| 2.27.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0120  |
| 2.27.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 1,5600  |
| 2.27.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400  |
| 2.28   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В)  | buc  | 4,0000  |
| 2.28.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,1960  |
| 2.28.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 24,4000 |
| 2.28.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0480  |
| 2.28.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 6,2400  |
| 2.28.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,1600  |
| 2.29   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель дифференциальный АДТ32 16А 30 МА)   | buc  | 4,0000  |
| 2.29.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,1960  |
| 2.29.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 24,4000 |
| 2.29.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0480  |
| 2.29.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 6,2400  |
| 2.29.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,1600  |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.6. ЩО-2</b>   |      |         |
|        |             | <b>Capitolul 1.7. ЩО-3</b>   |      |         |
| 2.30   | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щиток осветительный на 24 модуля ЩРв-24-1 3ВУХЛЗ) | buc  | 1,0000  |
| 2.30.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,1700  |
| 2.30.2 | 1           | Muncitor   | h-om | 2,3200  |
| 2.31   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А)   | buc  | 1,0000  |
| 2.31.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe   | kg   | 0,0490  |
| 2.31.2 | 05009062    | Papuci de cablu  | buc  | 6,1000  |
| 2.31.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg   | 0,0120  |
| 2.31.4 | 1           | Muncitor   | h-om | 1,5600  |
| 2.31.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut | 0,0400  |

|                                  |             |   |      |         |
|----------------------------------|-------------|---|------|---------|
| 2.32                             | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-29 1P 10A B)   | buc  | 6,0000  |
| 2.32.1                           | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,2940  |
| 2.32.2                           | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 36,6000 |
| 2.32.3                           | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0720  |
| 2.32.4                           | 1           | Muncitor  | h-om | 9,3600  |
| 2.32.5                           | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,2400  |
| 2.33                             | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель дифференциальный АДТ32 16А 30 МА)  | buc  | 5,0000  |
| 2.33.1                           | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,2450  |
| 2.33.2                           | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 30,5000 |
| 2.33.3                           | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0600  |
| 2.33.4                           | 1           | Muncitor  | h-om | 7,8000  |
| 2.33.5                           | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,2000  |
| <b>TOTAL Capitolul 1.7. ЩО-3</b> |             |   |      |         |
| <b>Capitolul 1.8. ЩО-4</b>       |             |   |      |         |
| 2.34                             | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щиток осветительный на 24 модуля ЩРВ-24-1 36УХЛ3)  | buc  | 1,0000  |
| 2.34.1                           | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,1700  |
| 2.34.2                           | 1           | Muncitor  | h-om | 2,3200  |
| 2.35                             | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель нагрузки ВН32-3P 20А)  | buc  | 1,0000  |
| 2.35.1                           | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,0490  |
| 2.35.2                           | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 6,1000  |
| 2.35.3                           | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0120  |
| 2.35.4                           | 1           | Muncitor  | h-om | 1,5600  |
| 2.35.5                           | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,0400  |
| 2.36                             | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-29 1P 10A B)   | buc  | 5,0000  |
| 2.36.1                           | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,2450  |
| 2.36.2                           | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 30,5000 |
| 2.36.3                           | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0600  |
| 2.36.4                           | 1           | Muncitor  | h-om | 7,8000  |
| 2.36.5                           | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,2000  |
| 2.37                             | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель дифференциальный АДТ32 16А 30 МА)  | buc  | 5,0000  |
| 2.37.1                           | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,2450  |
| 2.37.2                           | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 30,5000 |
| 2.37.3                           | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0600  |
| 2.37.4                           | 1           | Muncitor  | h-om | 7,8000  |
| 2.37.5                           | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,2000  |
| <b>TOTAL Capitolul 1.8. ЩО-4</b> |             |   |      |         |
| <b>Capitolul 1.9. ЩАО-1</b>      |             |   |      |         |
| 2.38                             | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щиток осветительный на 12 модулей ЩРВ-12-1 36УХЛ3) | buc  | 1,0000  |
| 2.38.1                           | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,1700  |
| 2.38.2                           | 1           | Muncitor  | h-om | 2,3200  |
| 2.39                             | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель нагрузки ВН32-3P 20А)  | buc  | 1,0000  |
| 2.39.1                           | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,0490  |
| 2.39.2                           | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 6,1000  |
| 2.39.3                           | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0120  |
| 2.39.4                           | 1           | Muncitor  | h-om | 1,5600  |
| 2.39.5                           | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,0400  |
| 2.40                             | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-29 1P 10A B)   | buc  | 4,0000  |
| 2.40.1                           | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,1960  |
| 2.40.2                           | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 24,4000 |
| 2.40.3                           | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0480  |
| 2.40.4                           | 1           | Muncitor  | h-om | 6,2400  |
| 2.40.5                           | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,1600  |
| 2.41                             | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Сумеречный выключатель)  | buc  | 1,0000  |
| 2.41.1                           | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,0490  |
| 2.41.2                           | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 6,1000  |
| 2.41.3                           | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la  | kg   | 0,0120  |

|        |             |   |      |         |
|--------|-------------|---|------|---------|
|        |             | 0,19 mm inclusiv  |      |         |
| 2.41.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 1,5600  |
| 2.41.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,0400  |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.9. ЩАО-1</b>   |      |         |
|        |             | <b>Capitolul 1.10. ЩВ-1</b>   |      |         |
| 2.42   | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щит силовой на 18 модулей ЩРВ-18-1 36УХЛЗ) | buc  | 1,0000  |
| 2.42.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,1700  |
| 2.42.2 | 1           | Muncitor  | h-om | 2,3200  |
| 2.43   | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель нагрузки ВН32-3Р 100А)  | buc  | 1,0000  |
| 2.43.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,3800  |
| 2.43.2 | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 6,1000  |
| 2.43.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0360  |
| 2.43.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 2,3200  |
| 2.43.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,0400  |
| 2.44   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А С)                                   | buc  | 3,0000  |
| 2.44.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,1470  |
| 2.44.2 | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 18,3000 |
| 2.44.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0360  |
| 2.44.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 4,6800  |
| 2.44.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,1200  |
| 2.45   | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А/С)                                    | buc  | 2,0000  |
| 2.45.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,7600  |
| 2.45.2 | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 12,2000 |
| 2.45.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0720  |
| 2.45.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 4,6400  |
| 2.45.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,0800  |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.10. ЩВ-1</b>   |      |         |
|        |             | <b>Capitolul 1.11. ЩВ-2</b>   |      |         |
| 2.46   | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щит силовой на 12 модулей ЩРВ-12-1 36УХЛЗ) | buc  | 1,0000  |
| 2.46.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,1700  |
| 2.46.2 | 1           | Muncitor  | h-om | 2,3200  |
| 2.47   | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель нагрузки ВН32-3Р 40А)   | buc  | 1,0000  |
| 2.47.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,3800  |
| 2.47.2 | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 6,1000  |
| 2.47.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0360  |
| 2.47.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 2,3200  |
| 2.47.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,0400  |
| 2.48   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А С)                                   | buc  | 2,0000  |
| 2.48.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,0980  |
| 2.48.2 | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 12,2000 |
| 2.48.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0240  |
| 2.48.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 3,1200  |
| 2.48.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,0800  |
| 2.49   | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А/С)                                    | buc  | 1,0000  |
| 2.49.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,3800  |
| 2.49.2 | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 6,1000  |
| 2.49.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0360  |
| 2.49.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 2,3200  |
| 2.49.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,0400  |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.11. ЩВ-2</b>   |      |         |
|        |             | <b>Capitolul 1.12. ЩВ-3</b>   |      |         |
| 2.50   | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щит силовой на 12 модулей ЩРВ-12-1 36УХЛЗ) | buc  | 1,0000  |
| 2.50.1 | 01011977    | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg   | 0,1700  |
| 2.50.2 | 1           | Muncitor  | h-om | 2,3200  |
| 2.51   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А)  | buc  | 1,0000  |

|        |             |   |      |         |
|--------|-------------|---|------|---------|
| 2.51.1 | 01011977    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,0490  |
| 2.51.2 | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 6,1000  |
| 2.51.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0120  |
| 2.51.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 1,5600  |
| 2.51.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,0400  |
| 2.52   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А С)                                    | buc  | 3,0000  |
| 2.52.1 | 01011977    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,1470  |
| 2.52.2 | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 18,3000 |
| 2.52.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0360  |
| 2.52.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 4,6800  |
| 2.52.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,1200  |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.12. ЩВ-3</b>   |      |         |
|        |             | <b>Capitolul 1.13. ЩВ-4</b>   |      |         |
| 2.53   | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щит силовой на 12 модулей ЩРВ-12-1 ЗБУХЛЗ) | buc  | 1,0000  |
| 2.53.1 | 01011977    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,1700  |
| 2.53.2 | 1           | Muncitor  | h-om | 2,3200  |
| 2.54   | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель нагрузки ВН32-ЗР 63А)   | buc  | 1,0000  |
| 2.54.1 | 01011977    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,3800  |
| 2.54.2 | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 6,1000  |
| 2.54.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0360  |
| 2.54.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 2,3200  |
| 2.54.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,0400  |
| 2.55   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А С)                                   | buc  | 4,0000  |
| 2.55.1 | 01011977    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,1960  |
| 2.55.2 | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 24,4000 |
| 2.55.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0480  |
| 2.55.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 6,2400  |
| 2.55.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,1600  |
| 2.56   | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А/С)                                    | buc  | 1,0000  |
| 2.56.1 | 01011977    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,3800  |
| 2.56.2 | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 6,1000  |
| 2.56.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0360  |
| 2.56.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 2,3200  |
| 2.56.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,0400  |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.13. ЩВ-4</b>   |      |         |
|        |             | <b>Capitolul 1.14. ЩС-1</b>   |      |         |
| 2.57   | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щит силовой на 24 модуля ЩРВ-24-1 ЗБУХЛЗ)  | buc  | 1,0000  |
| 2.57.1 | 01011977    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,1700  |
| 2.57.2 | 1           | Muncitor  | h-om | 2,3200  |
| 2.58   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель нагрузки ВН32-ЗР 20А)  | buc  | 1,0000  |
| 2.58.1 | 01011977    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,0490  |
| 2.58.2 | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 6,1000  |
| 2.58.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0120  |
| 2.58.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 1,5600  |
| 2.58.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,0400  |
| 2.59   | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель дифференциальный АДТ32 16А 30 МА)                                  | buc  | 7,0000  |
| 2.59.1 | 01011977    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,3430  |
| 2.59.2 | 05009062    | Papuci de cablu   | buc  | 42,7000 |
| 2.59.3 | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0840  |
| 2.59.4 | 1           | Muncitor  | h-om | 10,9200 |
| 2.59.5 | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 0,2800  |
|        |             | <b>TOTAL Capitolul 1.14. ЩС-1</b>   |      |         |
|        |             | <b>Capitolul 1.15. ЩС-2</b>   |      |         |
| 2.60   | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щит силовой на 18 модуля ЩРВ-18-1 ЗБУХЛЗ)  | buc  | 1,0000  |
| 2.60.1 | 01011977    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg   | 0,1700  |
| 2.60.2 | 1           | Muncitor  | h-om | 2,3200  |



|        |               |   |          |          |
|--------|---------------|---|----------|----------|
| 2.61   | 08-03-526-1   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель нагрузки ВН32-3Р 25А)            | buc      | 1,0000   |
| 2.61.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg       | 0,0490   |
| 2.61.2 | 05009062      | Papuci de cablu   | buc      | 6,1000   |
| 2.61.3 | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                   | kg       | 0,0120   |
| 2.61.4 | 1             | Muncitor  | h-om     | 1,5600   |
| 2.61.5 | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut     | 0,0400   |
| 2.62   | 08-03-526-1   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В) | buc      | 6,0000   |
| 2.62.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg       | 0,2940   |
| 2.62.2 | 05009062      | Papuci de cablu   | buc      | 36,6000  |
| 2.62.3 | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                   | kg       | 0,0720   |
| 2.62.4 | 1             | Muncitor  | h-om     | 9,3600   |
| 2.62.5 | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut     | 0,2400   |
| 2.63   | 08-03-526-1   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-29 3Р/16А/С) | buc      | 2,0000   |
| 2.63.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg       | 0,0980   |
| 2.63.2 | 05009062      | Papuci de cablu   | buc      | 12,2000  |
| 2.63.3 | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                   | kg       | 0,0240   |
| 2.63.4 | 1             | Muncitor  | h-om     | 3,1200   |
| 2.63.5 | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut     | 0,0800   |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 1.15. ЩС-2</b>   |          |          |
|        |               | <b>Capitolul 1.16. Montari diverse</b>  |          |          |
| 2.64   | 08-01-081-1   | Aparat de comanda si semnalizare (Контактор электромагнитный Ук=220В (КМИ10960 9А))   | buc      | 6,0000   |
| 2.64.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg       | 0,3600   |
| 2.64.2 | 1             | Muncitor  | h-om     | 6,7800   |
| 2.65   | 08-01-081-1   | Aparat de comanda si semnalizare (Контактор электромагнитный Ук=220В (КМИ10960 40А))  | buc      | 2,0000   |
| 2.65.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg       | 0,1200   |
| 2.65.2 | 1             | Muncitor  | h-om     | 2,2600   |
| 2.66   | 08-01-081-1   | Aparat de comanda si semnalizare (Кнопка управления двухштифтовая ПКЕ212-2У3)   | buc      | 8,0000   |
| 2.66.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg       | 0,4800   |
| 2.66.2 | 1             | Muncitor  | h-om     | 9,0400   |
| 2.67   | 08-03-603-1   | Cutie cu transformatori coboritori. (Ящик с понижающим трансформатором 250Вт, 36В, ЯТП-250)   | buc      | 1,0000   |
| 2.67.1 | 01019103      | Dibluri de distanțare   | 100 buc  | 0,0400   |
| 2.67.2 | 1             | Muncitor  | h-om     | 1,4300   |
| 2.67.3 | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut     | 0,2600   |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 1.16. Montari diverse</b>  |          |          |
|        |               | <b>Capitolul 2. Corpuri de iluminat</b>   |          |          |
| 2.68   | 08-03-594-17  | Corp de iluminat in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4.                                    | 100 buc  | 3,0000   |
| 2.68.1 | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,1590   |
| 2.68.2 | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,3000   |
| 2.68.3 | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                   | kg       | 1,2600   |
| 2.68.4 | 1             | Muncitor  | h-om     | 492,0000 |
| 2.69   | Pret de piata | Светильник светодиодный PRB/LED-32Вт  | buc      | 288,0000 |
| 2.69.1 | Material      | Светильник светодиодный PRB/LED-32Вт  | buc      | 288,0000 |
| 2.70   | Pret de piata | Светильник светодиодный степень защиты IP54 OWP/R-ECO/LED-35Вт  | buc      | 12,0000  |
| 2.70.1 | Material      | Светильник светодиодный степень защиты IP54 OWP/R-ECO/LED-35Вт  | buc      | 12,0000  |
| 2.71   | 08-03-594-1   | Corp de iluminat instalat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1.   | 100 buc  | 0,0200   |
| 2.71.1 | 1             | Muncitor  | h-om     | 1,7600   |
| 2.72   | Pret de piata | Светильник настенный IP54 с компактной люминесцентной лампой С360/118   | buc      | 2,0000   |
| 2.72.1 | Material      | Светильник настенный IP54 с компактной люминесцентной лампой С360/118   | buc      | 2,0000   |
| 2.73   | 08-03-594-2   | Corp de iluminat instalat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2.   | 100 buc  | 0,0400   |
| 2.73.1 | 1             | Muncitor  | h-om     | 4,6400   |
| 2.74   | Pret de piata | Светильник с люминесцентными лампами ALS.OPL-2x18   | buc      | 4,0000   |
| 2.74.1 | Material      | Светильник с люминесцентными лампами ALS.OPL-2x18   | buc      | 4,0000   |
| 2.75   | Pret de piata | Лампа компактная люминесцентная 220В, 18Вт, ЛБ-18   | buc      | 10,0000  |
| 2.75.1 | Material      | Лампа компактная люминесцентная 220В, 18Вт, ЛБ-18   | buc      | 10,0000  |
| 2.76   | 08-03-593-10  | Indicatori de iluminat de perete  | 100 buc  | 0,1000   |
| 2.76.1 | 01019103      | Dibluri de distanțare   | 100 buc  | 0,4080   |
| 2.76.2 | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                   | kg       | 0,0210   |
| 2.76.3 | 1             | Muncitor  | h-om     | 9,8200   |
| 2.77   | Pret de piata | Светильник - указатель "Выход" EFS193(1x8W)   | buc      | 10,0000  |
| 2.77.1 | Material      | Светильник - указатель "Выход" EFS193(1x8W)   | buc      | 10,0000  |

|        |               |  |          |            |
|--------|---------------|--|----------|------------|
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2. Corpuri de iluminat</b>  |          |            |
|        |               | <b>Capitolul 3. Cablu si tevi</b>  |          |            |
| 2.78   | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.                                  | 100m     | 50,3500    |
| 2.78.1 | 5009101       | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,4189     |
| 2.78.2 | 05009500      | Fișe de marcare  | 100 buc  | 0,2064     |
| 2.78.3 | 5009623       | Banda "K226"   | 100 m    | 0,4834     |
| 2.78.4 | 1             | Muncitor   | h-om     | 624,3400   |
| 2.79   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 3x1.5 мм2   | m        | 3 400,0000 |
| 2.79.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 3x1.5 мм2   | m        | 3 400,0000 |
| 2.80   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 4x1.5 мм2   | m        | 250,0000   |
| 2.80.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 4x1.5 мм2   | m        | 250,0000   |
| 2.81   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 3x2.5 мм2   | m        | 1 000,0000 |
| 2.81.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 3x2.5 мм2   | m        | 1 000,0000 |
| 2.82   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 5x4 мм2   | m        | 90,0000    |
| 2.82.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 5x4 мм2   | m        | 90,0000    |
| 2.83   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 5x6 мм2   | m        | 220,0000   |
| 2.83.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 5x6 мм2   | m        | 220,0000   |
| 2.84   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 5x10 мм2  | m        | 75,0000    |
| 2.84.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 5x10 мм2  | m        | 75,0000    |
| 2.85   | 08-02-148-2   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg.                                  | 100m     | 2,1200     |
| 2.85.1 | 5009101       | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,0176     |
| 2.85.2 | 05009500      | Fișe de marcare  | 100 buc  | 0,0087     |
| 2.85.3 | 5009623       | Banda "K226"   | 100 m    | 0,0204     |
| 2.85.4 | 1             | Muncitor   | h-om     | 38,7960    |
| 2.86   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 4x16 мм2  | m        | 17,0000    |
| 2.86.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 4x16 мм2  | m        | 17,0000    |
| 2.87   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 5x16 мм2  | m        | 195,0000   |
| 2.87.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 5x16 мм2  | m        | 195,0000   |
| 2.88   | 08-02-148-3   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg.                                  | 100m     | 0,9900     |
| 2.88.1 | 5009101       | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,0082     |
| 2.88.2 | 05009500      | Fișe de marcare  | 100 buc  | 0,0041     |
| 2.88.3 | 5009623       | Banda "K226"   | 100 m    | 0,0095     |
| 2.88.4 | 1             | Muncitor   | h-om     | 22,9680    |
| 2.89   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 5x25 мм2  | m        | 90,0000    |
| 2.89.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 5x25 мм2  | m        | 90,0000    |
| 2.90   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 5x35 мм2  | m        | 3,0000     |
| 2.90.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 5x35 мм2  | m        | 3,0000     |
| 2.91   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 4x50 мм2  | m        | 6,0000     |
| 2.91.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 4x50 мм2  | m        | 6,0000     |
| 2.92   | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.                                  | 100m     | 5,3200     |
| 2.92.1 | 5009101       | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,0443     |
| 2.92.2 | 05009500      | Fișe de marcare  | 100 buc  | 0,0218     |
| 2.92.3 | 5009623       | Banda "K226"   | 100 m    | 0,0511     |
| 2.92.4 | 1             | Muncitor   | h-om     | 65,9680    |
| 2.93   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-FRLS-660 2x1.5 мм2   | m        | 70,0000    |
| 2.93.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-FRLS-660 2x1.5 мм2   | m        | 70,0000    |
| 2.94   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-FRLS-660 3x1.5 мм2   | m        | 400,0000   |
| 2.94.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-FRLS-660 3x1.5 мм2   | m        | 400,0000   |
| 2.95   | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-FRLS-660 5x6 мм2   | m        | 62,0000    |
| 2.95.1 | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-FRLS-660 5x6 мм2   | m        | 62,0000    |
| 2.96   | 08-02-409-1   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm. | 100 m    | 3,5000     |
| 2.96.1 | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                            | t        | 0,0074     |
| 2.96.2 | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc   | 46,9000    |
| 2.96.3 | 050090611     | Fisa de izolație   | buc      | 63,0000    |
| 2.96.4 | 5009070       | Racordari  | 10 buc   | 6,3000     |
| 2.96.5 | 1             | Muncitor   | h-om     | 83,3000    |
| 2.96.6 | 331451        | Perforatoare electrice   | h-ut     | 16,9400    |
| 2.97   | Pret de piata | Труба из непластифицированного поливинилхлорида, Ø25 мм  | m        | 350,0000   |
| 2.97.1 | Material      | Труба из непластифицированного поливинилхлорида, Ø25 мм  | m        | 350,0000   |
| 2.98   | 08-02-409-2   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm. | 100 m    | 0,4400     |
| 2.98.1 | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                            | t        | 0,0009     |
| 2.98.2 | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc   | 5,8960     |
| 2.98.3 | 050090611     | Fisa de izolație   | buc      | 7,9200     |
| 2.98.4 | 5009070       | Racordari  | 10 buc   | 0,7920     |
| 2.98.5 | 1             | Muncitor   | h-om     | 15,1360    |
| 2.98.6 | 331451        | Perforatoare electrice   | h-ut     | 3,0624     |
| 2.99   | Pret de piata | Труба из непластифицированного поливинилхлорида, Ø40 мм  | m        | 35,0000    |
| 2.99.1 | Material      | Труба из непластифицированного поливинилхлорида, Ø40 мм  | m        | 35,0000    |
| 2.100  | Pret de piata | Труба из непластифицированного поливинилхлорида, Ø50 мм  | m        | 9,0000     |

|   |               |   |         |          |
|---|---------------|---|---------|----------|
| 2.100.1   | Material      | Труба из непластифицированного поливинилхлорида, Ø40 мм   | m       | 9,0000   |
| 2.101   | 08-02-396-2   | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.  | 100 m   | 9,0000   |
| 2.101.1   | 1             | Muncitor  | h-om    | 285,3000 |
| 2.101.2   | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut    | 19,4400  |
| 2.102   | Pret de piata | Лоток перфорированный 35x50 с перегородкой  | m       | 600,0000 |
| 2.102.1   | Material      | Лоток перфорированный 35x50 с перегородкой  | m       | 600,0000 |
| 2.103   | Pret de piata | Лоток перфорированный 35x100  | m       | 300,0000 |
| 2.103.1   | Material      | Лоток перфорированный 35x100  | m       | 300,0000 |
| <b>TOTAL Capitolul 3. Cablu si tevi</b>           |               |   |         |          |
| <b>Capitolul 4. Intrerupatoare si prize</b>       |               |   |         |          |
| 2.104   | 08-03-591-9   | Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa   | 100 buc | 0,7200   |
| 2.104.1   | 1010219       | Lianti de ipsos "Г-3"   | t       | 0,0023   |
| 2.104.2   | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg      | 1,0800   |
| 2.104.3   | 050090611     | Fisa de izolaţie  | buc     | 73,4400  |
| 2.104.4   | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg      | 0,3024   |
| 2.104.5   | 1             | Muncitor  | h-om    | 27,4320  |
| 2.105   | Pret de piata | Розетка штепсельная одноместная с заземляющим контактом для скрытой установки 250В, 10А   | buc     | 25,0000  |
| 2.105.1   | Material      | Розетка штепсельная одноместная с заземляющим контактом для скрытой установки 250В, 10А   | buc     | 25,0000  |
| 2.106   | Pret de piata | Розетка штепсельная двухместная с заземляющим контактом для скрытой установки 250В, 10А   | buc     | 41,0000  |
| 2.106.1   | Material      | Розетка штепсельная двухместная с заземляющим контактом для скрытой установки 250В, 10А   | buc     | 41,0000  |
| 2.107   | Pret de piata | Розетка штепсельная трёхместная с заземляющим контактом для скрытой установки 250В, 10А   | buc     | 6,0000   |
| 2.107.1   | Material      | Розетка штепсельная трёхместная с заземляющим контактом для скрытой установки 250В, 10А   | buc     | 6,0000   |
| 2.108   | Pret de piata | Выключатель однополюсный 250 В, 10 А для скрытой установки  | buc     | 14,0000  |
| 2.108.1   | Material      | Выключатель однополюсный 250 В, 10 А для скрытой установки  | buc     | 14,0000  |
| 2.109   | 08-03-591-2   | Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa.  | 100 buc | 0,1400   |
| 2.109.1   | 1010219       | Lianti de ipsos "Г-3"   | t       | 0,0004   |
| 2.109.2   | 050090611     | Fisa de izolaţie  | buc     | 14,2800  |
| 2.109.3   | 1             | Muncitor  | h-om    | 4,5080   |
| 2.110   | Pret de piata | Выключатель однополюсный 250 В, 10 А для скрытой установки  | buc     | 14,0000  |
| 2.110.1   | Material      | Выключатель однополюсный 250 В, 10 А для скрытой установки  | buc     | 14,0000  |
| 2.111   | 08-03-591-5   | Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa.   | 100 buc | 0,3400   |
| 2.111.1   | 1010219       | Lianti de ipsos "Г-3"   | t       | 0,0011   |
| 2.111.2   | 050090611     | Fisa de izolaţie  | buc     | 34,6800  |
| 2.111.3   | 1             | Muncitor  | h-om    | 11,1520  |
| 2.112   | Pret de piata | Выключатель сдвоенный 250 В, 10 А для скрытой установки   | buc     | 34,0000  |
| 2.112.1   | Material      | Выключатель сдвоенный 250 В, 10 А для скрытой установки   | buc     | 34,0000  |
| 2.113   | RpEA07A       | Montarea dozelor de ramificatie (ККоробка ответвительная для выключателей и розеток)  | buc     | 120,0000 |
| 2.113.1   | 2811236311009 | Коробка ответвительная для выключателей и розеток   | buc     | 120,0000 |
| 2.113.2   | 2653102100830 | Ipsos pentru construcţii tip A  | kg      | 0,3600   |
| 2.113.3   | 7137010011520 | Electrician in constructii  | h-om    | 91,2000  |
| 2.114   | RpEA07A       | Montarea dozelor de ramificatie (Коробка ответвительная для трубной проводки)   | buc     | 60,0000  |
| 2.114.1   | 2811236311009 | Коробка ответвительная для трубной проводки   | buc     | 60,0000  |
| 2.114.2   | 2653102100830 | Ipsos pentru construcţii tip A  | kg      | 0,1800   |
| 2.114.3   | 7137010011520 | Electrician in constructii  | h-om    | 45,6000  |
| <b>TOTAL Capitolul 4. Intrerupatoare si prize</b> |               |   |         |          |
| <b>Capitolul 5. 2 etaj</b>                        |               |   |         |          |
| 2.115   | 08-03-572-3   | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щит силовой на 72 модуля КМПН-2/36-IP55) | buc     | 1,0000   |
| 2.115.1   | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg      | 0,1700   |
| 2.115.2   | 1             | Muncitor  | h-om    | 2,3200   |
| 2.116   | 08-03-526-2   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель нагрузки ВН32-3Р 63А)   | buc     | 1,0000   |
| 2.116.1   | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg      | 0,3800   |
| 2.116.2   | 05009062      | Papuci de cablu   | buc     | 6,1000   |
| 2.116.3   | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg      | 0,0360   |
| 2.116.4   | 1             | Muncitor  | h-om    | 2,3200   |
| 2.116.5   | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut    | 0,0400   |
| 2.117   | 08-03-526-1   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А С)                                 | buc     | 5,0000   |
| 2.117.1   | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg      | 0,2450   |
| 2.117.2   | 05009062      | Papuci de cablu   | buc     | 30,5000  |
| 2.117.3   | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg      | 0,0600   |
| 2.117.4   | 1             | Muncitor  | h-om    | 7,8000   |
| 2.117.5   | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut    | 0,2000   |

|                                  |               |   |          |          |
|----------------------------------|---------------|---|----------|----------|
| 2.118                            | 08-03-526-1   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель дифференциальный АВДТ32 16А 30 МА)                               | buc      | 16,0000  |
| 2.118.1                          | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg       | 0,7840   |
| 2.118.2                          | 05009062      | Papuci de cablu   | buc      | 97,6000  |
| 2.118.3                          | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg       | 0,1920   |
| 2.118.4                          | 1             | Muncitor  | h-om     | 24,9600  |
| 2.118.5                          | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut     | 0,6400   |
| 2.119                            | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.   | 100m     | 8,3000   |
| 2.119.1                          | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,0691   |
| 2.119.2                          | 05009500      | Fişe de marcare   | 100 buc  | 0,0340   |
| 2.119.3                          | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,0797   |
| 2.119.4                          | 1             | Muncitor  | h-om     | 102,9200 |
| 2.120                            | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 3x2.5 мм2  | m        | 830,0000 |
| 2.120.1                          | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 3x2.5 мм2  | m        | 830,0000 |
| 2.121                            | 08-03-591-9   | Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa   | 100 buc  | 1,7600   |
| 2.121.1                          | 1010219       | Lianti de ipsos "Г-3"   | t        | 0,0055   |
| 2.121.2                          | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg       | 2,6400   |
| 2.121.3                          | 050090611     | Fisa de izolaţie  | buc      | 179,5200 |
| 2.121.4                          | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg       | 0,7392   |
| 2.121.5                          | 1             | Muncitor  | h-om     | 67,0560  |
| 2.122                            | Pret de piata | Розетка штепсельная для люка в полу 250В, 10А   | buc      | 147,0000 |
| 2.122.1                          | Material      | Розетка штепсельная для люка в полу 250В, 10А   | buc      | 147,0000 |
| 2.123                            | Pret de piata | Заглушка для розеток  | buc      | 147,0000 |
| 2.123.1                          | Material      | Заглушка для розеток  | buc      | 147,0000 |
| 2.124                            | Pret de piata | Розетка штепсельная с установкой в кабель-канале DKC TA-GN 80x40 мм (sau analog)  | buc      | 29,0000  |
| 2.124.1                          | Material      | Розетка штепсельная с установкой в кабель-канале DKC TA-GN 80x40 мм (sau analog)  | buc      | 29,0000  |
| 2.125                            | Pret de piata | Рамка для электрической розетки, с монтажом в кабель-канале DKC TA-GN 80x40 (sau analog)  | buc      | 29,0000  |
| 2.125.1                          | Material      | Рамка для электрической розетки, с монтажом в кабель-канале DKC TA-GN 80x40 (10443) sau analog  | buc      | 29,0000  |
| 2.126                            | 08-02-409-1   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.  | 100 m    | 2,5000   |
| 2.126.1                          | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t        | 0,0053   |
| 2.126.2                          | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc   | 33,5000  |
| 2.126.3                          | 050090611     | Fisa de izolaţie  | buc      | 45,0000  |
| 2.126.4                          | 5009070       | Racordari   | 10 buc   | 4,5000   |
| 2.126.5                          | 1             | Muncitor  | h-om     | 59,5000  |
| 2.126.6                          | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut     | 12,1000  |
| 2.127                            | Pret de piata | Труба из непластифицированного поливинилхлорида, Ø25 мм   | m        | 250,0000 |
| 2.127.1                          | Material      | Труба из непластифицированного поливинилхлорида, Ø25 мм   | m        | 250,0000 |
| 2.128                            | Pret de piata | Зажим для трубы ПВХ D=25мм  | buc      | 250,0000 |
| 2.128.1                          | Material      | Зажим для трубы ПВХ D=25мм  | buc      | 250,0000 |
| 2.129                            | Pret de piata | Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complex) (6mmx40mm)  | complex  | 4,0000   |
| 2.129.1                          | Material      | Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complex) (6mmx40mm)  | complex  | 4,0000   |
| 2.130                            | Pret de piata | Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete   | complex  | 5,0000   |
| 2.130.1                          | Material      | Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete   | complex  | 5,0000   |
| <b>TOTAL Capitolul 5. 2 etaj</b> |               |   |          |          |
| <b>Capitolul 6. 3 etaj</b>       |               |   |          |          |
| 2.131                            | 08-03-572-3   | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. (Щит силовой на 72 модуля КМПН-2/36-IP55) | buc      | 1,0000   |
| 2.131.1                          | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg       | 0,1700   |
| 2.131.2                          | 1             | Muncitor  | h-om     | 2,3200   |
| 2.132                            | 08-03-526-2   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Выключатель нагрузки ВН32-3Р 63А)   | buc      | 1,0000   |
| 2.132.1                          | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg       | 0,3800   |
| 2.132.2                          | 05009062      | Papuci de cablu   | buc      | 6,1000   |
| 2.132.3                          | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg       | 0,0360   |
| 2.132.4                          | 1             | Muncitor  | h-om     | 2,3200   |
| 2.132.5                          | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut     | 0,0400   |
| 2.133                            | 08-03-526-1   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А С)                                 | buc      | 1,0000   |
| 2.133.1                          | 01011977      | Şuruburi cu piuliţe şi şaibe  | kg       | 0,0490   |
| 2.133.2                          | 05009062      | Papuci de cablu   | buc      | 6,1000   |
| 2.133.3                          | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg       | 0,0120   |
| 2.133.4                          | 1             | Muncitor  | h-om     | 1,5600   |
| 2.133.5                          | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut     | 0,0400   |
| 2.134                            | 08-03-526-1   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina  | buc      | 30,0000  |

| la 25 A. (Выключатель дифференциальный АВДТ32 16А 30 мА) |               |   |          |            |
|--|---------------|---|----------|------------|
| 2.134.1  | 01011977      | Şuruburi cu piulițe și șaibe  | kg       | 1,4700     |
| 2.134.2  | 05009062      | Papuci de cablu   | buc      | 183,0000   |
| 2.134.3  | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg       | 0,3600     |
| 2.134.4  | 1             | Muncitor  | h-om     | 46,8000    |
| 2.134.5  | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut     | 1,2000     |
| 2.135  | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.   | 100m     | 11,2500    |
| 2.135.1  | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,0936     |
| 2.135.2  | 05009500      | Fișe de marcare   | 100 buc  | 0,0461     |
| 2.135.3  | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,1080     |
| 2.135.4  | 1             | Muncitor  | h-om     | 139,5000   |
| 2.136  | Pret de piata | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 3x2.5 мм2  | m        | 1 125,0000 |
| 2.136.1  | Material      | Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, ВВГнг-LS-660 3x2.5 мм2  | m        | 1 125,0000 |
| 2.137  | 08-03-591-9   | Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa   | 100 buc  | 2,7600     |
| 2.137.1  | 1010219       | Lianti de ipsos "Г-3"   | t        | 0,0087     |
| 2.137.2  | 01011977      | Şuruburi cu piulițe și șaibe  | kg       | 4,1400     |
| 2.137.3  | 050090611     | Fisa de izolație  | buc      | 281,5200   |
| 2.137.4  | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg       | 1,1592     |
| 2.137.5  | 1             | Muncitor  | h-om     | 105,1560   |
| 2.138  | Pret de piata | Розетка штепсельная с установкой в кабель-канале ДКС ТА-ГН 80x40 мм (sau analog)  | buc      | 276,0000   |
| 2.138.1  | Material      | Розетка штепсельная с установкой в кабель-канале ДКС ТА-ГН 80x40 мм (sau analog)  | buc      | 276,0000   |
| 2.139  | Pret de piata | Рамка для электрической розетки, с монтажом в кабель-канале ДКС ТА-ГН 80x40 (sau analog)                                    | buc      | 276,0000   |
| 2.139.1  | Material      | Рамка для электрической розетки, с монтажом в кабель-канале ДКС ТА-ГН 80x40 (10443) sau analog                              | buc      | 276,0000   |
| 2.140  | 08-02-409-1   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.              | 100 m    | 2,0200     |
| 2.140.1  | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t        | 0,0042     |
| 2.140.2  | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc   | 27,0680    |
| 2.140.3  | 050090611     | Fisa de izolație  | buc      | 36,3600    |
| 2.140.4  | 5009070       | Racordari   | 10 buc   | 3,6360     |
| 2.140.5  | 1             | Muncitor  | h-om     | 48,0760    |
| 2.140.6  | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut     | 9,7768     |
| 2.141  | Pret de piata | Труба из непластифицированного поливинилхлорида, Ø25 мм   | m        | 202,0000   |
| 2.141.1  | Material      | Труба из непластифицированного поливинилхлорида, Ø25 мм   | m        | 202,0000   |
| 2.142  | Pret de piata | Зажим для трубы ПВХ D=25мм  | buc      | 202,0000   |
| 2.142.1  | Material      | Зажим для трубы ПВХ D=25мм  | buc      | 202,0000   |
| 2.143  | Pret de piata | Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complex) (6mmx40mm)                                    | complex  | 4,0000     |
| 2.143.1  | Material      | Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complex) (6mmx40mm)                                    | complex  | 4,0000     |
| 2.144  | Pret de piata | Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete   | complex  | 5,0000     |
| 2.144.1  | Material      | Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete   | complex  | 5,0000     |
| <b>TOTAL Capitolul 6. 3 etaj</b>                         |               |   |          |            |

| Devizul: Utilaj                   |                             |  |      |        |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|------|--------|
| Nr.                               | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari   | U.M. | Volum  |
| 1                                 | 2                           | 3  | 4    | 5      |
| <b>Capitolul 2.1. ГРЩ-1</b>       |                             |  |      |        |
| 3.1                               | Pret de piata               | Выключатель автоматический ВА47-100 3P/20A/C                 | buc  | 5,0000 |
| 3.1.1                             | Material                    | Выключатель автоматический ВА47-100 3P/20A/C                 | buc  | 5,0000 |
| <b>TOTAL Capitolul 2.1. ГРЩ-1</b> |                             |  |      |        |
| <b>Capitolul 2.2. ГРЩ-2</b>       |                             |  |      |        |
| 3.2                               | Pret de piata               | Выключатель автоматический ВА47-150-3P/150A/C                | buc  | 1,0000 |
| 3.2.1                             | Material                    | Выключатель автоматический ВА47-150-3P/150A/C                | buc  | 1,0000 |
| 3.3                               | Pret de piata               | Выключатель автоматический ВА47-100-3P/10A                   | buc  | 1,0000 |
| 3.3.1                             | Material                    | Выключатель автоматический ВА47-100-3P/10A                   | buc  | 1,0000 |
| 3.4                               | Pret de piata               | Выключатель автоматический ВА47-150-50A/C                    | buc  | 2,0000 |
| 3.4.1                             | Material                    | Выключатель автоматический ВА47-150-50A/C                    | buc  | 2,0000 |
| 3.5                               | Pret de piata               | Выключатель автоматический ВА47-100-3P/80A                   | buc  | 1,0000 |
| 3.5.1                             | Material                    | Выключатель автоматический ВА47-100-3P/80A                   | buc  | 1,0000 |
| 3.6                               | Pret de piata               | Независимый расцепитель РН-47                                | buc  | 1,0000 |
| 3.6.1                             | Material                    | Независимый расцепитель РН-47                                | buc  | 1,0000 |
| <b>TOTAL Capitolul 2.2. ГРЩ-2</b> |                             |  |      |        |
| <b>Capitolul 2.3. 1ABP</b>        |                             |  |      |        |
| 3.7                               | Pret de piata               | Устройство автоматического переключения на резерв ВРУ1-18-80 | buc  | 1,0000 |
| 3.7.1                             | Material                    | Устройство автоматического переключения на резерв ВРУ1-18-80 | buc  | 1,0000 |
| 3.8                               | Pret de piata               | Блок выключатель-предохранитель БПВ2-250/125А                | buc  | 2,0000 |
| 3.8.1                             | Material                    | Блок выключатель-предохранитель БПВ2-250/125А                | buc  | 2,0000 |

|        |               |  |     |        |
|--------|---------------|--|-----|--------|
| 3.9    | Pret de piata | Контакторы КТ-6000   | buc | 2,0000 |
| 3.9.1  | Material      | Контакторы КТ-6000   | buc | 2,0000 |
| 3.10   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 32А   | buc | 1,0000 |
| 3.10.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 32А   | buc | 1,0000 |
| 3.11   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 100А  | buc | 1,0000 |
| 3.11.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 100А  | buc | 1,0000 |
| 3.12   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-100 3Р/32А/С                                 | buc | 1,0000 |
| 3.12.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-100 3Р/32А/С                                 | buc | 1,0000 |
| 3.13   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-150 3Р 100А                                  | buc | 1,0000 |
| 3.13.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-150 3Р 100А                                  | buc | 1,0000 |
| 3.14   | Pret de piata | Электронный счетчик активной и реактивной энергии серии ZMG-310CR 380В,5-80А | buc | 1,0000 |
| 3.14.1 | Material      | Электронный счетчик активной и реактивной энергии серии ZMG-310CR 380В,5-80А | buc | 1,0000 |
| 3.15   | Pret de piata | Электронный счетчик активной и реактивной энергии серии ZMG-410CR 380В,5А    | buc | 1,0000 |
| 3.15.1 | Material      | Электронный счетчик активной и реактивной энергии серии ZMG-410CR 380В,5А    | buc | 1,0000 |
| 3.16   | Pret de piata | Трансформатор тока ТК-20-150/5А  | buc | 3,0000 |
| 3.16.1 | Material      | Трансформатор тока ТК-20-150/5А  | buc | 3,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.3. 1ABP</b>   |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 2.4. ЩГП-1</b>  |     |        |
| 3.17   | Pret de piata | Щит силовой на 18 модулей ЩРв-18-1 36УХЛ3                                    | buc | 1,0000 |
| 3.17.1 | Material      | Щит силовой на 18 модулей ЩРв-18-1 36УХЛ3                                    | buc | 1,0000 |
| 3.18   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 100А  | buc | 1,0000 |
| 3.18.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 100А  | buc | 1,0000 |
| 3.19   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р/20А/С                                  | buc | 1,0000 |
| 3.19.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р/20А/С                                  | buc | 1,0000 |
| 3.20   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р/40А/С                                  | buc | 1,0000 |
| 3.20.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р/40А/С                                  | buc | 1,0000 |
| 3.21   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р/50А/С                                  | buc | 1,0000 |
| 3.21.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р/50А/С                                  | buc | 1,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.4. ЩГП-1</b>  |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 2.5. ЩО-1</b>   |     |        |
| 3.22   | Pret de piata | Щиток осветительный на 24 модуля ЩРв-24-1 36УХЛ3                             | buc | 1,0000 |
| 3.22.1 | Material      | Щиток осветительный на 24 модуля ЩРв-24-1 36УХЛ3                             | buc | 1,0000 |
| 3.23   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А   | buc | 1,0000 |
| 3.23.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А   | buc | 1,0000 |
| 3.24   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В                                  | buc | 9,0000 |
| 3.24.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В                                  | buc | 9,0000 |
| 3.25   | Pret de piata | Выключатель дифференциальный АДТ32 16А 30 мА                                 | buc | 3,0000 |
| 3.25.1 | Material      | Выключатель дифференциальный АДТ32 16А 30 мА                                 | buc | 3,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.5. ЩО-1</b>   |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 2.6. ЩО-2</b>   |     |        |
| 3.26   | Pret de piata | Щиток осветительный на 24 модуля ЩРв-24-1 36УХЛ3                             | buc | 1,0000 |
| 3.26.1 | Material      | Щиток осветительный на 24 модуля ЩРв-24-1 36УХЛ3                             | buc | 1,0000 |
| 3.27   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А   | buc | 1,0000 |
| 3.27.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А   | buc | 1,0000 |
| 3.28   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В                                  | buc | 4,0000 |
| 3.28.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В                                  | buc | 4,0000 |
| 3.29   | Pret de piata | Выключатель дифференциальный АДТ32 16А 30 мА                                 | buc | 4,0000 |
| 3.29.1 | Material      | Выключатель дифференциальный АДТ32 16А 30 мА                                 | buc | 4,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.6. ЩО-2</b>   |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 2.7. ЩО-3</b>   |     |        |
| 3.30   | Pret de piata | Щиток осветительный на 24 модуля ЩРв-24-1 36УХЛ3                             | buc | 1,0000 |
| 3.30.1 | Material      | Щиток осветительный на 24 модуля ЩРв-24-1 36УХЛ3                             | buc | 1,0000 |
| 3.31   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А   | buc | 1,0000 |
| 3.31.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А   | buc | 1,0000 |
| 3.32   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В                                  | buc | 6,0000 |
| 3.32.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В                                  | buc | 6,0000 |
| 3.33   | Pret de piata | Выключатель дифференциальный АДТ32 16А 30 мА                                 | buc | 5,0000 |
| 3.33.1 | Material      | Выключатель дифференциальный АДТ32 16А 30 мА                                 | buc | 5,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.7. ЩО-3</b>   |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 2.8. ЩО-4</b>   |     |        |
| 3.34   | Pret de piata | Щиток осветительный на 24 модуля ЩРв-24-1 36УХЛ3                             | buc | 1,0000 |
| 3.34.1 | Material      | Щиток осветительный на 24 модуля ЩРв-24-1 36УХЛ3                             | buc | 1,0000 |
| 3.35   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А   | buc | 1,0000 |
| 3.35.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А   | buc | 1,0000 |
| 3.36   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В                                  | buc | 5,0000 |
| 3.36.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В                                  | buc | 5,0000 |

|        |               |   |     |        |
|--------|---------------|---|-----|--------|
| 3.37   | Pret de piata | Выключатель дифференциальный АВДТ32 16А 30 мА     | buc | 5,0000 |
| 3.37.1 | Material      | Выключатель дифференциальный АВДТ32 16А 30 мА     | buc | 5,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.8. ЩО-4</b>                  |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 2.9. ЩАО-1</b>                       |     |        |
| 3.38   | Pret de piata | Щиток осветительный на 12 модулей ЩРв-12-1 36УХЛ3 | buc | 1,0000 |
| 3.38.1 | Material      | Щиток осветительный на 12 модулей ЩРв-12-1 36УХЛ3 | buc | 1,0000 |
| 3.39   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А                  | buc | 1,0000 |
| 3.39.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А                  | buc | 1,0000 |
| 3.40   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В       | buc | 4,0000 |
| 3.40.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В       | buc | 4,0000 |
| 3.41   | Pret de piata | Сумеречный выключатель                            | buc | 1,0000 |
| 3.41.1 | Material      | Сумеречный выключатель                            | buc | 1,0000 |
| 3.42   | Pret de piata | Фотодатчик  | buc | 1,0000 |
| 3.42.1 | Material      | Фотодатчик  | buc | 1,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.9. ЩАО-1</b>                 |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 2.10. ЩВ-1</b>                       |     |        |
| 3.43   | Pret de piata | Щит силовой на 18 модулей ЩРв-18-1 36УХЛ3         | buc | 1,0000 |
| 3.43.1 | Material      | Щит силовой на 18 модулей ЩРв-18-1 36УХЛ3         | buc | 1,0000 |
| 3.44   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 100А                 | buc | 1,0000 |
| 3.44.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 100А                 | buc | 1,0000 |
| 3.45   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А С       | buc | 3,0000 |
| 3.45.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А С       | buc | 3,0000 |
| 3.46   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А/С       | buc | 2,0000 |
| 3.46.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А/С       | buc | 2,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.10. ЩВ-1</b>                 |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 2.11. ЩВ-2</b>                       |     |        |
| 3.47   | Pret de piata | Щит силовой на 12 модулей ЩРв-12-1 36УХЛ3         | buc | 1,0000 |
| 3.47.1 | Material      | Щит силовой на 12 модулей ЩРв-12-1 36УХЛ3         | buc | 1,0000 |
| 3.48   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 40А                  | buc | 1,0000 |
| 3.48.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 40А                  | buc | 1,0000 |
| 3.49   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А С       | buc | 2,0000 |
| 3.49.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А С       | buc | 2,0000 |
| 3.50   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А/С       | buc | 1,0000 |
| 3.50.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А/С       | buc | 1,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.11. ЩВ-2</b>                 |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 2.12. ЩВ-3</b>                       |     |        |
| 3.51   | Pret de piata | Щит силовой на 12 модулей ЩРв-12-1 36УХЛ3         | buc | 1,0000 |
| 3.51.1 | Material      | Щит силовой на 12 модулей ЩРв-12-1 36УХЛ3         | buc | 1,0000 |
| 3.52   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А                  | buc | 1,0000 |
| 3.52.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А                  | buc | 1,0000 |
| 3.53   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А С        | buc | 3,0000 |
| 3.53.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А С        | buc | 3,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.12. ЩВ-3</b>                 |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 2.13. ЩВ-4</b>                       |     |        |
| 3.54   | Pret de piata | Щит силовой на 12 модулей ЩРв-12-1 36УХЛ3         | buc | 1,0000 |
| 3.54.1 | Material      | Щит силовой на 12 модулей ЩРв-12-1 36УХЛ3         | buc | 1,0000 |
| 3.55   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 63А                  | buc | 1,0000 |
| 3.55.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 63А                  | buc | 1,0000 |
| 3.56   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А С       | buc | 4,0000 |
| 3.56.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А С       | buc | 4,0000 |
| 3.57   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А/С       | buc | 1,0000 |
| 3.57.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А/С       | buc | 1,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.13. ЩВ-4</b>                 |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 2.14. ЩС-1</b>                       |     |        |
| 3.58   | Pret de piata | Щит силовой на 24 модуля ЩРв-24-1 36УХЛ3          | buc | 1,0000 |
| 3.58.1 | Material      | Щит силовой на 24 модуля ЩРв-24-1 36УХЛ3          | buc | 1,0000 |
| 3.59   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А                  | buc | 1,0000 |
| 3.59.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 20А                  | buc | 1,0000 |
| 3.60   | Pret de piata | Выключатель дифференциальный АВДТ32 16А 30 мА     | buc | 7,0000 |
| 3.60.1 | Material      | Выключатель дифференциальный АВДТ32 16А 30 мА     | buc | 7,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.14. ЩС-1</b>                 |     |        |
|        |               | <b>Capitolul 2.15. ЩС-2</b>                       |     |        |
| 3.61   | Pret de piata | Щит силовой на 18 модулей ЩРв-18-1 36УХЛ3         | buc | 1,0000 |
| 3.61.1 | Material      | Щит силовой на 18 модулей ЩРв-18-1 36УХЛ3         | buc | 1,0000 |
| 3.62   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 25А                  | buc | 1,0000 |
| 3.62.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3Р 25А                  | buc | 1,0000 |
| 3.63   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А В       | buc | 6,0000 |

|        |               |   |     |         |
|--------|---------------|---|-----|---------|
| 3.63.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1P 10A B           | buc | 6,0000  |
| 3.64   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 3P/16A/C           | buc | 2,0000  |
| 3.64.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 3P/16A/C           | buc | 2,0000  |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.15. ЩС-2</b>                     |     |         |
|        |               | <b>Capitolul 2.16. Montari diverse</b>                |     |         |
| 3.65   | Pret de piata | Контактор электромагнитный Ук=220В (КМИ10960 9А)      | buc | 6,0000  |
| 3.65.1 | Material      | Контактор электромагнитный Ук=220В (КМИ10960 9А)      | buc | 6,0000  |
| 3.66   | Pret de piata | Контактор электромагнитный Ук=220В (КМИ10960 40А)     | buc | 2,0000  |
| 3.66.1 | Material      | Контактор электромагнитный Ук=220В (КМИ10960 40А)     | buc | 2,0000  |
| 3.67   | Pret de piata | Кнопка управления двухшрифтовая ПКЕ212-2У3            | buc | 8,0000  |
| 3.67.1 | Material      | Кнопка управления двухшрифтовая ПКЕ212-2У3            | buc | 8,0000  |
| 3.68   | Pret de piata | Ящик с понижающим трансформатором 250Вт, 36В, ЯТП-250 | buc | 1,0000  |
| 3.68.1 | Material      | Ящик с понижающим трансформатором 250Вт, 36В, ЯТП-250 | buc | 1,0000  |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.16. Montari diverse</b>          |     |         |
|        |               | <b>Capitolul 2.17. 2 etaj</b>                         |     |         |
| 3.69   | Pret de piata | Щит силовой на 72 модуля КМПн-2/36-IP55               | buc | 1,0000  |
| 3.69.1 | Material      | Щит силовой на 72 модуля КМПн-2/36-IP55               | buc | 1,0000  |
| 3.70   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3P 63А                      | buc | 1,0000  |
| 3.70.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3P 63А                      | buc | 1,0000  |
| 3.71   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1P 10А С           | buc | 5,0000  |
| 3.71.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1P 10А С           | buc | 5,0000  |
| 3.72   | Pret de piata | Выключатель дифференциальный АВДТ32 16А 30 мА         | buc | 16,0000 |
| 3.72.1 | Material      | Выключатель дифференциальный АВДТ32 16А 30 мА         | buc | 16,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 3. 2 etaj</b>                      |     |         |
|        |               | <b>Capitolul 2.18. 3 etaj</b>                         |     |         |
| 3.73   | Pret de piata | Щит силовой на 72 модуля КМПн-2/36-IP55               | buc | 1,0000  |
| 3.73.1 | Material      | Щит силовой на 72 модуля КМПн-2/36-IP55               | buc | 1,0000  |
| 3.74   | Pret de piata | Выключатель нагрузки ВН32-3P 63А                      | buc | 1,0000  |
| 3.74.1 | Material      | Выключатель нагрузки ВН32-3P 63А                      | buc | 1,0000  |
| 3.75   | Pret de piata | Выключатель автоматический ВА47-29 1P 10А С           | buc | 1,0000  |
| 3.75.1 | Material      | Выключатель автоматический ВА47-29 1P 10А С           | buc | 1,0000  |
| 3.76   | Pret de piata | Выключатель дифференциальный АВДТ32 16А 30 мА         | buc | 30,0000 |
| 3.76.1 | Material      | Выключатель дифференциальный АВДТ32 16А 30 мА         | buc | 30,0000 |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.18. 3 etaj</b>                   |     |         |

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6 Telecomunicații și semnalizare (TS)

| Devizul: Lucrări de montare |                             |   |         |          |
|-----------------------------|-----------------------------|---|---------|----------|
| Nr.                         | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari  | U.M.    | Volum    |
| 1                           | 2                           | 3   | 4       | 5        |
|                             |                             | <b>Capitolul 1.1 Retea de cabluri structurata (etajui 2)</b>  |         |          |
| 1.1                         | 10-08-001-12                | Aparate receptoare (Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U).  | buc     | 4,0000   |
| 1.1.1                       | 1012206                     | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc  | 1,2000   |
| 1.1.2                       | 1                           | Muncitor  | h-om    | 32,0000  |
| 1.1.3                       | 330206                      | Burghiuri electrice   | h-ut    | 0,5200   |
| 1.2                         | 10-04-066-07                | Aparataj de perete: Organaizer cabluri, 1U  | buc     | 6,0000   |
| 1.2.1                       | 1                           | Muncitor  | h-om    | 6,0000   |
| 1.3                         | Pret de piata               | Organaizer cabluri, 1U  | buc     | 6,0000   |
| 1.3.1                       | Material                    | Organaizer cabluri, 1U  | buc     | 6,0000   |
| 1.4                         | 10-02-051-01                | Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablul de legătură UTP cat.5e, 1-3m (Patch-cord))                             | 100buc  | 2,8400   |
| 1.4.1                       | 1                           | Muncitor  | h-om    | 68,1600  |
| 1.5                         | Pret de piata               | Cablul de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)  | buc     | 156,0000 |
| 1.5.1                       | Material                    | Cablul de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)  | buc     | 156,0000 |
| 1.6                         | Pret de piata               | Cablul de legatura UTP cat.5e, 3m (Patch-cord)  | buc     | 128,0000 |
| 1.6.1                       | Material                    | Cablul de legatura UTP cat.5e, 3m (Patch-cord)  | buc     | 128,0000 |
| 1.7                         | Pret de piata               | Conector Rj-45, UTP cat.5e  | buc     | 40,0000  |
| 1.7.1                       | Material                    | Conector Rj-45, UTP cat.5e  | buc     | 40,0000  |
| 1.8                         | 08-03-591-12 aplicat        | Intreruptori, comutatori si prize tip ingropat (Trapa de podea cu capac, cu doza si toate elementele de fixare)             | 100 buc | 0,4800   |
| 1.8.1                       | 1010219                     | Lianti de ipsos "Г-3"   | t       | 0,0015   |
| 1.8.2                       | 01011977                    | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 0,7200   |
| 1.8.3                       | 050090611                   | Fisa de izolație  | buc     | 48,9600  |
| 1.8.4                       | 5440089                     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,2016   |
| 1.8.5                       | 1                           | Muncitor  | h-om    | 33,3120  |
| 1.9                         | Pret de piata               | Trapa de podea cu capac din metal, cu adincime variabila, 12 module, dimensiuni: 260x260x120 mm, rama si adaptor in complet | set     | 48,0000  |
| 1.9.1                       | Material                    | Trapa de podea cu capac din metal, cu adincime variabila, 12 module, dimensiuni: 260x260x120 mm, rama si adaptor in complet | set     | 48,0000  |



|        |               |   |            |            |
|--------|---------------|---|------------|------------|
| 1.10   | 08-03-591-9   | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1xRJ-45)   | 100<br>buc | 1,0000     |
| 1.10.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg         | 1,5000     |
| 1.10.2 | 050090611     | Fisa de izolație  | buc        | 102,0000   |
| 1.10.3 | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg         | 0,4200     |
| 1.10.4 | 1             | Muncitor  | h-om       | 38,1000    |
| 1.11   | Pret de piata | Priza date retea cu 1 modul RJ45 pentru trapa de podea (1xRJ-45, UTP cat.5e)  | buc        | 100,0000   |
| 1.11.1 | Material      | Priza date retea cu 1 modul RJ45 pentru trapa de podea (1xRJ-45, UTP cat.5e)  | buc        | 100,0000   |
| 1.12   | Pret de piata | Dop pentru prize  | buc        | 188,0000   |
| 1.12.1 | Material      | Dop pentru prize  | buc        | 188,0000   |
| 1.13   | 08-03-591-9   | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1RJ-45)  | 100<br>buc | 0,2800     |
| 1.13.1 | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg         | 0,4200     |
| 1.13.2 | 050090611     | Fisa de izolație  | buc        | 28,5600    |
| 1.13.3 | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg         | 0,1176     |
| 1.13.4 | 1             | Muncitor  | h-om       | 10,6680    |
| 1.14   | Pret de piata | Priza date retea cu 1 modul, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80X40mm (1RJ-45) sau analog                                | buc        | 28,0000    |
| 1.14.1 | Material      | Priza date retea cu 1 modul, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80X40mm (1RJ-45) sau analog                                | buc        | 28,0000    |
| 1.15   | Pret de piata | Adaptor 1 modul, de tipul DKC (76607B) sau analog   | buc        | 28,0000    |
| 1.15.1 | Material      | Adaptor 1 modul, de tipul DKC (76607B) sau analog   | buc        | 28,0000    |
| 1.16   | Pret de piata | Rama pentru prize 2RJ-45, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80X40mm (10443) sau analog                                    | buc        | 14,0000    |
| 1.16.1 | Material      | Rama pentru prize 2RJ-45, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80X40mm (10443) sau analog                                    | buc        | 14,0000    |
| 1.17   | 10-06-048-01  | Pozarea cablurilor fibro-optice   | 1 km       | 6,2000     |
| 1.17.1 | 1             | Muncitor  | h-om       | 285,2000   |
| 1.18   | Pret de piata | Cablu de cupru UTP cat.5e cu diametru 24 AWG  | m          | 6 200,0000 |
| 1.18.1 | Material      | Cablu de cupru UTP cat.5e cu diametru 24 AWG  | m          | 6 200,0000 |
| 1.19   | 10-06-034-24  | Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint, (Set pentru impamintare TE)  | buc        | 1,0000     |

|        |               |  |              |          |
|--------|---------------|--|--------------|----------|
| 1.19.1 | 5110030       | Fisie asamblata pentru legare la pamint  | buc          | 2,0000   |
| 1.19.2 | 1             | Muncitor   | h-om         | 3,0000   |
| 1.20   | Pret de piata | Set pentru impamintare TE  | buc          | 1,0000   |
| 1.20.1 | Material      | Set pentru impamintare TE  | buc          | 1,0000   |
| 1.21   | 08-02-396-2   | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.   | 100 m        | 1,7000   |
| 1.21.1 | 1             | Muncitor   | h-om         | 53,8900  |
| 1.21.2 | 331451        | Perforatoare electrice   | h-ut         | 3,6720   |
| 1.22   | Pret de piata | Jgheab metalic 50x300x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitor in set (94707; 941927) sau analog   | m            | 63,0000  |
| 1.22.1 | Material      | Jgheab metalic 50x300x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitor in set (94707; 941927) sau analog   | m            | 63,0000  |
| 1.23   | Pret de piata | Jgheab metalic 50x400x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitor in set (94717; 941927) sau analog   | m            | 33,0000  |
| 1.23.1 | Material      | Jgheab metalic 50x400x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitor in set (94717; 941927) sau analog   | m            | 33,0000  |
| 1.24   | Pret de piata | Consola pentru prindere tija filetata de tip U (557641) sau analog   | buc          | 105,0000 |
| 1.24.1 | Material      | Consola pentru prindere tija filetata de tip U (557641) sau analog   | buc          | 105,0000 |
| 1.25   | Pret de piata | Tija filetata de suspendare D=8mm, L=1000mm (22366) sau analog   | buc          | 105,0000 |
| 1.25.1 | Material      | Tija filetata de suspendare D=8mm, L=1000mm (22366) sau analog   | buc          | 105,0000 |
| 1.26   | Pret de piata | Ancora din alama 8x24 mm (1710300) sau analog  | buc          | 210,0000 |
| 1.26.1 | Material      | Ancora din alama 8x24 mm (1710300) sau analog  | buc          | 210,0000 |
| 1.27   | Pret de piata | Set surub si piulita   | buc          | 210,0000 |
| 1.27.1 | Material      | Set surub si piulita   | buc          | 210,0000 |
| 1.28   | Pret de piata | Unghi orizontal 90 grade pentru jgheab metalic 50x400mm (597552) sau analog  | buc          | 2,0000   |
| 1.28.1 | Material      | Unghi orizontal 90 grade pentru jgheab metalic 50x400mm (597552) sau analog  | buc          | 2,0000   |
| 1.29   | Pret de piata | Derivatie T pentru jgheab metalic 50x400mm   | buc          | 2,0000   |
| 1.29.1 | Material      | Derivatie T pentru jgheab metalic 50x400mm   | buc          | 2,0000   |
| 1.30   | 08-02-390-3   | Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm   | 100 m        | 0,1000   |
| 1.30.1 | 101-1485      | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm   | kg           | 0,1400   |
| 1.30.2 | 101-2202      | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm  | buc          | 40,0000  |
| 1.30.3 | 1             | Muncitor   | h-om         | 2,0330   |
| 1.30.4 | 134041        | Dispozitiv de înşurubare   | h-ut         | 0,7630   |
| 1.30.5 | 331451        | Perforatoare electrice   | h-ut         | 0,7630   |
| 1.31   | Pret de piata | Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40 mm, cu capac, DKC TA-GN (01781) sau analog  | m            | 10,0000  |
| 1.31.1 | Material      | Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40 mm, cu capac, DKC TA-GN (01781) sau analog  | m            | 10,0000  |
| 1.32   | Pret de piata | Perete despartitor pentru canal-cablu 80x40mm, SEP-N 40 (09514) sau analog   | m            | 3,0000   |
| 1.32.1 | Material      | Perete despartitor pentru canal-cablu 80x40mm, SEP-N 40 (09514) sau analog   | m            | 3,0000   |
| 1.33   | Pret de piata | Unghi plat 80x40mm, NPAN (01740) sau analog  | buc          | 2,0000   |
| 1.33.1 | Material      | Unghi plat 80x40mm, NPAN (01740) sau analog  | buc          | 2,0000   |
| 1.34   | Pret de piata | Capac capat canal-cablu 80x40mm, LAN (00871) sau analog  | buc          | 24,0000  |
| 1.34.1 | Material      | Capac capat canal-cablu 80x40mm, LAN (00871) sau analog  | buc          | 24,0000  |
| 1.35   | Pret de piata | Material de fixare pentru montarea canal-cablu (200buc in comp.) (4buc la 1m)  | compl<br>ect | 1,0000   |
| 1.35.1 | Material      | Material de fixare pentru montarea canal-cablu (200buc in comp.)   | complect     | 1,0000   |
| 1.36   | 08-02-409-2   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.                                   | 100 m        | 2,0000   |
| 1.36.1 | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t            | 0,0042   |
| 1.36.2 | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc       | 26,8000  |
| 1.36.3 | 5009030       | Flanşe   | 10 buc       | 2,0000   |
| 1.36.4 | 05009031      | Scoabe   | 10 buc       | 13,4000  |
| 1.36.5 | 050090611     | Fisa de izolajie   | buc          | 36,0000  |
| 1.36.6 | 5009070       | Racordari  | 10 buc       | 3,6000   |
| 1.36.7 | 1             | Muncitor   | h-om         | 68,8000  |
| 1.36.8 | 331451        | Perforatoare electrice   | h-ut         | 13,9200  |
| 1.37   | Pret de piata | Teava PVH cu D=32mm  | m            | 250,0000 |
| 1.37.1 | Material      | Teava PVH cu D=32mm  | m            | 250,0000 |
| 1.38   | Pret de piata | Clipsa pentru teava PVH D=32mm   | buc          | 250,0000 |
| 1.38.1 | Material      | Clipsa pentru teava PVH D=32mm   | buc          | 250,0000 |
| 1.39   | Pret de piata | Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete  | compl<br>ect | 5,0000   |
| 1.39.1 | Material      | Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete  | complect     | 5,0000   |
| 1.40   | Pret de piata | Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complect) (6mmx40mm)  | compl<br>ect | 4,0000   |
| 1.40.1 | Material      | Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complect) (6mmx40mm)  | complect     | 4,0000   |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 1.1 Retea de cabluri structurata (etajul 2)</b>   |              |          |
|        |               | <b>Capitolul 1.2 Montarea utilajului existent (etajul 2)</b>   |              |          |
| 1.41   | 10-06-037-02  | Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 700x1000 (Dulap de podea pentru telecomunicatii 19" 22Ux800x800 cu modul de ventilatie cu termostat, 1U) | buc          | 1,0000   |
| 1.41.1 | 1010089       | Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 8 mm  | t            | 0,0001   |
| 1.41.2 | 1010121       | Piulite hexagonale, diametrul filetelui 8 mm   | t            | 0,0000   |
| 1.41.3 | 1012043       | Saibe zincate, diametrul 10 mm   | kg           | 0,0020   |
| 1.41.4 | 1             | Muncitor   | h-om         | 2,0600   |

|  |               |   |         |            |
|--|---------------|---|---------|------------|
| 1.42   | 10-04-031-01  | Aparataj, montat separat: Cutie de derivatie de cablu pentru cantitate cleme: 40. (ODF Panel 19", 1U (Box optic))   | buc     | 1,0000     |
| 1.42.1   | 1110109       | Fise de marcare din masa plastica   | 100 buc | 0,4000     |
| 1.42.2   | 5440089       | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv  | kg      | 0,1000     |
| 1.42.3   | 1             | Muncitor  | h-om    | 8,0000     |
| 1.43   | 11-04-008-01  | Bloc detasabil si flexibil (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack)  | buc     | 1,0000     |
| 1.43.1   | 1             | Muncitor  | h-om    | 1,0300     |
| 1.44   | 10-08-003-03  | Bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, 1500W, 2U, 19" rackmount, UPS).  | buc     | 1,0000     |
| 1.44.1   | 1012206       | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc  | 0,3000     |
| 1.44.2   | 1             | Muncitor  | h-om    | 5,0000     |
| 1.44.3   | 330206        | Burghiuri electrice   | h-ut    | 0,1300     |
| 1.45   | 10-08-001-11  | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Switch, 48 porturi RJ—45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19". 1U. rack mount, CLI Managed, throughput 102Gbps) | buc     | 1,0000     |
| 1.45.1   | 1012206       | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc  | 0,3000     |
| 1.45.2   | 1             | Muncitor  | h-om    | 14,0000    |
| 1.45.3   | 330206        | Burghiuri electrice   | h-ut    | 0,1300     |
| <b>TOTAL Capitolul 1.2 Montarea utilajului existent (etajui 2)</b> |               |   |         |            |
| <b>Capitolul 2.1 Retea de cabluri structurata (etajui 3)</b>       |               |   |         |            |
| 1.46   | 10-08-001-12  | Aparate receptoare (Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U).  | buc     | 4,0000     |
| 1.46.1   | 1012206       | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc  | 1,2000     |
| 1.46.2   | 1             | Muncitor  | h-om    | 32,0000    |
| 1.46.3   | 330206        | Burghiuri electrice   | h-ut    | 0,5200     |
| 1.47   | 10-04-066-07  | Aparataj de perete: Organaizer cabluri, 1U  | buc     | 6,0000     |
| 1.47.1   | 1             | Muncitor  | h-om    | 6,0000     |
| 1.48   | Pret de piata | Organaizer cabluri, 1U  | buc     | 6,0000     |
| 1.48.1   | Material      | Organaizer cabluri, 1U  | buc     | 6,0000     |
| 1.49   | 10-02-051-01  | Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablu de legătură UTP cat.5e, 1-3m (Patch-cord))  | 100buc  | 3,5200     |
| 1.49.1   | 1             | Muncitor  | h-om    | 84,4800    |
| 1.50   | Pret de piata | Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)   | buc     | 182,0000   |
| 1.50.1   | Material      | Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)   | buc     | 182,0000   |
| 1.51   | Pret de piata | Cablu de legatura UTP cat.5e, 3m (Patch-cord)   | buc     | 182,0000   |
| 1.51.1   | Material      | Cablu de legatura UTP cat.5e, 3m (Patch-cord)   | buc     | 182,0000   |
| 1.52   | 08-03-591-9   | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1RJ-45)  | 100 buc | 1,8200     |
| 1.52.1   | 01011977      | Șuruburi cu piulițe și șaibe  | kg      | 2,7300     |
| 1.52.2   | 050090611     | Fisa de izolație  | buc     | 185,6400   |
| 1.52.3   | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg      | 0,7644     |
| 1.52.4   | 1             | Muncitor  | h-om    | 69,3420    |
| 1.53   | Pret de piata | Priza date retea cu 1 modul, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80X40mm (1RJ-45) sau analog  | buc     | 182,0000   |
| 1.53.1   | Material      | Priza date retea cu 1 modul, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80X40mm (1RJ-45) sau analog  | buc     | 182,0000   |
| 1.54   | Pret de piata | Adaptor 1 modul, de tipul DKC (76607B) sau analog   | buc     | 182,0000   |
| 1.54.1   | Material      | Adaptor 1 modul, de tipul DKC (76607B) sau analog   | buc     | 182,0000   |
| 1.55   | Pret de piata | Rama pentru prize 2RJ-45, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80X40mm (10443) sau analog  | buc     | 91,0000    |
| 1.55.1   | Material      | Rama pentru prize 2RJ-45, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80X40mm (10443) sau analog  | buc     | 91,0000    |
| 1.56   | 10-06-048-01  | Pozarea cablurilor fibro-optice   | 1 km    | 7,5000     |
| 1.56.1   | 1             | Muncitor  | h-om    | 345,0000   |
| 1.57   | Pret de piata | Cablu de cupru UTP cat.5e cu diametru 24 AWG  | m       | 7 500,0000 |
| 1.57.1   | Material      | Cablu de cupru UTP cat.5e cu diametru 24 AWG  | m       | 7 500,0000 |
| 1.58   | 10-06-034-24  | Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint, (Set pentru impamintare TE)  | buc     | 1,0000     |
| 1.58.1   | 5110030       | Fisie asamblata pentru legare la pamint   | buc     | 2,0000     |
| 1.58.2   | 1             | Muncitor  | h-om    | 3,0000     |
| 1.59   | Pret de piata | Set pentru impamintare TE   | buc     | 1,0000     |
| 1.59.1   | Material      | Set pentru impamintare TE   | buc     | 1,0000     |
| 1.60   | 08-02-396-2   | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.  | 100 m   | 0,6900     |
| 1.60.1   | 1             | Muncitor  | h-om    | 21,8730    |
| 1.60.2   | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut    | 1,4904     |
| 1.61   | Pret de piata | Jgheab metalic 50x400x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitor in set (94717; 941927) sau analog  | m       | 69,0000    |
| 1.61.1   | Material      | Jgheab metalic 50x400x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitor in set (94717; 941927) sau analog  | m       | 69,0000    |
| 1.62   | Pret de piata | Consola pentru prindere tija filetata de tip U (557641) sau analog  | buc     | 75,0000    |
| 1.62.1   | Material      | Consola pentru prindere tija filetata de tip U (557641) sau analog  | buc     | 75,0000    |
| 1.63   | Pret de piata | Tija filetata de suspendare D=8mm, L=1000mm (22366) sau analog  | buc     | 75,0000    |
| 1.63.1   | Material      | Tija filetata de suspendare D=8mm, L=1000mm (22366) sau analog  | buc     | 75,0000    |

|        |               |  |              |            |
|--------|---------------|--|--------------|------------|
| 1.64   | Pret de piata | Ancora din alama 8x24 mm (1710300) sau analog  | buc          | 150,0000   |
| 1.64.1 | Material      | Ancora din alama 8x24 mm (1710300) sau analog  | buc          | 150,0000   |
| 1.65   | Pret de piata | Set surub si piulita   | buc          | 150,0000   |
| 1.65.1 | Material      | Set surub si piulita   | buc          | 150,0000   |
| 1.66   | Pret de piata | Derivatie T pentru jgheab metalic 50x400mm   | buc          | 1,0000     |
| 1.66.1 | Material      | Derivatie T pentru jgheab metalic 50x400mm   | buc          | 1,0000     |
| 1.67   | 08-02-390-3   | Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm.  | 100 m        | 2,7500     |
| 1.67.1 | 101-1485      | Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm   | kg           | 3,8500     |
| 1.67.2 | 101-2202      | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm  | buc          | 1 100,0000 |
| 1.67.3 | 1             | Muncitor   | h-om         | 55,9075    |
| 1.67.4 | 134041        | Dispozitiv de înşurubare   | h-ut         | 20,9825    |
| 1.67.5 | 331451        | Perforatoare electrice   | h-ut         | 20,9825    |
| 1.68   | Pret de piata | Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40 mm, cu capac, DKC TA-GN (01781) sau analog  | m            | 275,0000   |
| 1.68.1 | Material      | Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40 mm, cu capac, DKC TA-GN (01781) sau analog  | m            | 275,0000   |
| 1.69   | Pret de piata | Perete despartitor pentru canal-cablu 80x40mm, SEP-N 40 (09514) sau analog   | m            | 230,0000   |
| 1.69.1 | Material      | Perete despartitor pentru canal-cablu 80x40mm, SEP-N 40 (09514) sau analog   | m            | 230,0000   |
| 1.70   | Pret de piata | Clema de imbinare canal-cablu 80x40mm, GAN 80 (00886) sau analog   | buc          | 50,0000    |
| 1.70.1 | Material      | Clema de imbinare canal-cablu 80x40mm, GAN 80 (00886) sau analog   | buc          | 50,0000    |
| 1.71   | Pret de piata | Unghi intern 80x40mm, NIAV, (sau analog)   | buc          | 9,0000     |
| 1.71.1 | Material      | Unghi intern 80x40mm, NIAV (01724) sau analog  | buc          | 9,0000     |
| 1.72   | Pret de piata | Unghi extern 80x40mm, NEAV (01708) sau analog  | buc          | 3,0000     |
| 1.72.1 | Material      | Unghi extern 80x40mm, NEAV (01708) sau analog  | buc          | 3,0000     |
| 1.73   | Pret de piata | Unghi plat 80x40mm, NPAN (01740) sau analog  | buc          | 36,0000    |
| 1.73.1 | Material      | Unghi plat 80x40mm, NPAN (01740) sau analog  | buc          | 36,0000    |
| 1.74   | Pret de piata | Capac capat canal-cablu 80x40mm, LAN (00871) sau analog  | buc          | 36,0000    |
| 1.74.1 | Material      | Capac capat canal-cablu 80x40mm, LAN (00871) sau analog  | buc          | 36,0000    |
| 1.75   | Pret de piata | Material de fixare pentru montarea canal-cablu (200buc in comp.)   | compl<br>ect | 6,0000     |
| 1.75.1 | Material      | Material de fixare pentru montarea canal-cablu (200buc in comp.)   | complect     | 6,0000     |
| 1.76   | 08-02-409-2   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.                                   | 100 m        | 1,2000     |
| 1.76.1 | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t            | 0,0025     |
| 1.76.2 | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc       | 16,0800    |
| 1.76.3 | 5009030       | Flanşe   | 10 buc       | 1,2000     |
| 1.76.4 | 05009031      | Scoabe   | 10 buc       | 8,0400     |
| 1.76.5 | 050090611     | Fisa de izolaţie   | buc          | 21,6000    |
| 1.76.6 | 5009070       | Racordari  | 10 buc       | 2,1600     |
| 1.76.7 | 1             | Muncitor   | h-om         | 41,2800    |
| 1.76.8 | 331451        | Perforatoare electrice   | h-ut         | 8,3520     |
| 1.77   | Pret de piata | Teava PVH cu D=32mm  | m            | 120,0000   |
| 1.77.1 | Material      | Teava PVH cu D=32mm  | m            | 120,0000   |
| 1.78   | Pret de piata | Clipsa pentru teava PVH D=32mm   | buc          | 120,0000   |
| 1.78.1 | Material      | Clipsa pentru teava PVH D=32mm   | buc          | 120,0000   |
| 1.79   | Pret de piata | Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complet) (6mmx40mm)   | compl<br>ect | 2,0000     |
| 1.79.1 | Material      | Materiali de fixare pentru montarea clipsei pentru teava (200 buc in complet) (6mmx40mm)   | complect     | 2,0000     |
| 1.80   | Pret de piata | Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete  | compl<br>ect | 5,0000     |
| 1.80.1 | Material      | Coliere plastic pentru cablu (set 100buc), Fasete  | complect     | 5,0000     |
|        |               | <b>TOTAL Capitolul 2.1 Retea de cabluri structurata (etajui 3)</b>   |              |            |
|        |               | <b>Capitolul 2.2 Montarea utilajului existent (etajui 3)</b>   |              |            |
| 1.81   | 10-06-037-02  | Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 700x1000 (Dulap de podea pentru telecomunicatii 19" 22Ux800x800 cu modul de ventilatie cu termostat, 1U) | buc          | 1,0000     |
| 1.81.1 | 1010089       | Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 8 mm  | t            | 0,0001     |
| 1.81.2 | 1010121       | Piulite hexagonale, diametrul filetelui 8 mm   | t            | 0,0000     |
| 1.81.3 | 1012043       | Saibe zincate, diametrul 10 mm   | kg           | 0,0020     |
| 1.81.4 | 1             | Muncitor   | h-om         | 2,0600     |
| 1.82   | 10-04-031-01  | Aparataj, montat separat: Cutie de derivatie de cablu pentru cantitate cleme: 40. (ODF Panel 19", 1U (Box optic))                                | buc          | 1,0000     |
| 1.82.1 | 1110109       | Fise de marcare din masa plastica  | 100 buc      | 0,4000     |
| 1.82.2 | 5440089       | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv                       | kg           | 0,1000     |
| 1.82.3 | 1             | Muncitor   | h-om         | 8,0000     |
| 1.83   | 11-04-008-01  | Bloc detasabil si flexibil (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack)             | buc          | 1,0000     |
| 1.83.1 | 1             | Muncitor   | h-om         | 1,0300     |
| 1.84   | 10-08-003-03  | Bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, 1500W, 2U, 19" rackmount, UPS).   | buc          | 1,0000     |
| 1.84.1 | 1012206       | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc       | 0,3000     |
| 1.84.2 | 1             | Muncitor   | h-om         | 5,0000     |

|        |              |   |        |         |
|--------|--------------|---|--------|---------|
| 1.84.3 | 330206       | Burghiuri electrice   | h-ut   | 0,1300  |
| 1.85   | 10-08-001-11 | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Switch, 48 porturi RJ—45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19". 1U. rack mount, CLI Managed, throughput 102Gbps) | buc    | 1,0000  |
| 1.85.1 | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc | 0,3000  |
| 1.85.2 | 1            | Muncitor  | h-om   | 14,0000 |

|        |        |  |      |        |
|--------|--------|--|------|--------|
| 1.85.3 | 330206 | Burghiuri electrice  | h-ut | 0,1300 |
|        |        | <b>TOTAL Capitolul 2.2 Montarea utilajului existent (etajui 3)</b> |      |        |

| <b>Devizul: Utilaj</b> |                                    |   |             |              |
|------------------------|------------------------------------|---|-------------|--------------|
| <b>N r.</b>            | <b>Simbol norme si Cod resurse</b> | <b>Denumire lucrari</b>   | <b>U.M.</b> | <b>Volum</b> |
| <b>1</b>               | <b>2</b>                           | <b>3</b>  | <b>4</b>    | <b>5</b>     |
|                        |                                    | <b>Capitolul 1. Retea de cabluri structurata (etajui 2)</b>       |             |              |
| 2.1                    | Pret de piata                      | Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U                                | buc         | 4,0000       |
| 2.1.1                  | Material                           | Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U                                | buc         | 4,0000       |
|                        |                                    | <b>TOTAL Capitolul 1. Retea de cabluri structurata (etajui 2)</b> |             |              |
|                        |                                    | <b>Capitolul 2. Retea de cabluri structurata (etajui 3)</b>       |             |              |
| 2.2                    | Pret de piata                      | Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U                                | buc         | 4,0000       |
| 2.2.1                  | Material                           | Patch Panel cat.5e, 48 porturi, 1U                                | buc         | 4,0000       |
|                        |                                    | <b>TOTAL Capitolul 2. Retea de cabluri structurata (etajui 3)</b> |             |              |

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).*

