

## PROIECT NR. 704 / 2024

# *MODERNIZARE ȘI EXTINDERE ȘCOALĂ POLANA, COMUNA LIVEZI, JUDEȚUL BACĂU*



**BENEFICIAR: COMUNA LIVEZI**



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Programul Regional Nord-Est 2021-2027  
**PRIORITATEA P6 - NORD-EST - O REGIUNE EDUCATĂ**

**FAZA: PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE  
ȘI DETALII DE EXECUȚIE**

**VOLUM III - LISTE DE CANTITĂȚI**

**2024**



s.c. SIMPA Consult s.r.l.  
Iași, Str. Pantelimon HALIPA nr. 11K  
J22/1257/2005, RO17561261  
Telefon / Fax: 0232-277581  
E-mail: simpaconsult@gmail.com



Sistem de management

Certificate de atestare:  
SR EN ISO 9001 : 2015 nr. 21028.01C  
SR EN ISO 14001 : 2015 nr. 21028.02M  
SR OHSAS 45001 : 2018 nr. 21028.03S

## FOAIE DE CAPĂT

Denumirea lucrării și scopul acesteia:	<i>MODERNIZARE ȘI EXTINDERE ȘCOALA POIANA, COMUNA LIVEZI, JUDEȚUL BACĂU</i>
Beneficiar :	<i>U.A.T. LIVEZI</i>
Contract nr. :	<i>77 / 793 / 05.11.2024</i>
Proiect nr. :	<i>704 / 2024</i>
Proiectant general:	<i>SC ROUTTE CONSTRUCT SRL BACĂU</i>
Proiectant specilitate:	<i>SC SIMPA CONSULT SRL IAȘI</i>
Anul și luna întocmirii:	<i>DECEMBRIE 2024</i>
Faza :	<i>PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE ȘI DETALII DE EXECUȚIE</i>
Volum III:	<i>LISTE DE CANTITĂȚI</i>

*Prezentul proiect este împărțit în trei volume, respectiv:*

- × volumul I: Părți scrise și părți desenate,*
- × volumul II: Breviare de calcul, Caiete de sarcini,*
- × volumul III: Liste de cantități.*

*Această documentație este proprietatea intelectuală a S.C. SIMPA CONSULT S.R.L. IAȘI și poate fi folosită în exclusivitate pentru scopul în care este în mod specific furnizată, conform prevederilor contractuale. Ea nu poate fi reprodusă, copiată, împrumutată, întrebuințată integral sau parțial, direct sau indirect în alt scop, fără permisiunea prealabilă a S.C. SIMPA CONSULT S.R.L. IAȘI, acordată legal în scris.*

*Încălcarea cu sau fără intenție a clauzelor de mai sus atrage răspunderile legale.*

DIRECTOR ,  
**ing. Mihaela IONESCU**



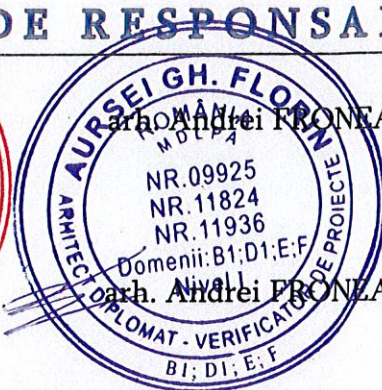
MODERNIZARE ȘI EXTINDERE ȘCOALA POIANA, COMUNA LIVEZI, JUDEȚUL BACĂU

LISTĂ DE RESPONSABILITĂȚI

Șef proiect:



arh. Andrei PRONEA



ORDINUL ARHITECTURII  
DIN ROMANIA  
7519

Andrei PRONEA

Proiectanți specialitate  
ARHITECTURĂ:

Proiectanți specialitate  
STRUCTURĂ:



ing. Constantin - Alin VORNICU

ing. Igor DRELEA

Proiectanți specialitate  
INSTALAȚII:



ing. Violeta POPA

ing. Rafael CHIRIAC

Proiectanți specialitate  
SISTEMATIZARE:



ing. Cezar POPOUȚANU

ing. Mihaela IONESCU

ing. Dragoș BIȘOC

Proiectanți specialitate  
DEVIZE:



ing. Liliana STOLNICEANU



s.c. SIMPA Consult s.r.l.  
Iași, Str. Pantelimon HALIPA nr. 11K  
J22/1257/2005, RO17561261  
Telefon / Fax: 0232-277581  
E-mail: simpaconsult@gmail.com



**Sistem de management**

Certificate de atestare:

SR EN ISO 9001 : 2015 nr. 21028.01C  
SR EN ISO 14001 : 2015 nr. 21028.02M  
SR OHSAS 45001 : 2018 nr. 21028.03S

## BORDEROU

### VOLUMUL III. LISTE DE CANTITĂȚI

---

1. FORMULARUL F1 CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR, PE OBIECTIV
2. FORMULARUL F2 CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE CATEGORII DE LUCRĂRI, PE OBIECTE
3. FORMULARUL F3 LISTELE CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI PE CATEGORII DE LUCRĂRI
4. FORMULARUL F4 LISTĂ CU CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTĂRI
5. FORMULAR F5 FIȘE TEHNICE
6. FORMULAR F6 GRAFICUL EXECUȚIEI LUCRĂRILOR

Întocmit,

**ing. Rafael CHIRIAC**



**DEVIZ GENERAL ACTUALIZAT IN DATA DE 03.03.2025**

**al obiectivului de investiții:**

**MODERNIZARE ȘI EXTINDERE ȘCOALĂ POIANA, COMUNA LIVEZI, JUDEȚUL BACĂU**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b><i>CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</i></b>				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	11,053.18	2,100.10	13,153.28
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
<b><i>TOTAL CAPITOL 1</i></b>		<b><i>11,053.18</i></b>	<b><i>2,100.10</i></b>	<b><i>13,153.28</i></b>
<b><i>CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului</i></b>				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	16,695.00	3,172.05	19,867.05
<b><i>TOTAL CAPITOL 2</i></b>		<b><i>16,695.00</i></b>	<b><i>3,172.05</i></b>	<b><i>19,867.05</i></b>
<b><i>CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</i></b>				
3.1	Studii	9,800.00	1,862.00	11,662.00
3.1.1	<i>Studii de teren</i>	<i>9,800.00</i>	<i>1,862.00</i>	<i>11,662.00</i>
3.1.2	<i>Raport privind impactul asupra mediului</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
3.1.3	<i>Alte studii specifice</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	5,720.00	1,086.80	6,806.80
3.3	Expertizarea tehnică	35,000.00	6,650.00	41,650.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, auditul de siguranță rutieră	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.5	Proiectare	220,200.00	41,838.00	262,038.00
3.5.1	<i>Temă de proiectare</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
3.5.2	<i>Studiul de fezabilitate</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
3.5.3	<i>Studiul de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și devizul general</i>	<i>60,320.00</i>	<i>11,460.80</i>	<i>71,780.80</i>
3.5.4	<i>Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor</i>	<i>12,000.00</i>	<i>2,280.00</i>	<i>14,280.00</i>
3.5.5	<i>Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție</i>	<i>10,000.00</i>	<i>1,900.00</i>	<i>11,900.00</i>
3.5.6	<i>Proiect tehnic și detalii de execuție</i>	<i>137,880.00</i>	<i>26,197.20</i>	<i>164,077.20</i>
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	45,000.00	8,550.00	53,550.00
3.7	Consultanță	126,000.00	23,940.00	149,940.00
3.8	Asistență tehnică	74,000.00	14,060.00	88,060.00
3.8.1	<i>Asistență tehnică din partea proiectantului</i>	<i>27,000.00</i>	<i>5,130.00</i>	<i>32,130.00</i>
3.8.2	<i>Dirigenție de șantier</i>	<i>42,000.00</i>	<i>7,980.00</i>	<i>49,980.00</i>
3.8.3	<i>Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare</i>	<i>5,000.00</i>	<i>950.00</i>	<i>5,950.00</i>
<b><i>TOTAL CAPITOL 3</i></b>		<b><i>530,720.00</i></b>	<b><i>100,836.80</i></b>	<b><i>631,556.80</i></b>

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
<b>CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	2,745,047.54	521,559.03	3,266,606.57
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și functionale	115,287.13	21,904.55	137,191.68
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	872,096.00	165,698.24	1,037,794.24
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	329,736.00	62,649.84	392,385.84
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>4,062,166.67</b>	<b>771,811.66</b>	<b>4,833,978.33</b>
<b>CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de șantier	49,959.33	9,492.27	59,451.60
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	49,959.33	9,492.27	59,451.60
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comision, taxe, cote legale, costul creditului	39,318.46	1,330.00	40,648.46
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	14,690.21	0.00	14,690.21
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	2,938.04	0.00	2,938.04
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor -CSC	14,690.21	0.00	14,690.21
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	7,000.00	1,330.00	8,330.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute 10%	438,411.49	83,298.18	521,709.67
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	25,000.00	4,750.00	29,750.00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>552,689.28</b>	<b>98,870.45</b>	<b>651,559.73</b>
<b>CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	8,000.00	1,520.00	9,520.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>8,000.00</b>	<b>1,520.00</b>	<b>9,520.00</b>
<b>CAPITOLUL 7: Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț</b>				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2+1.3+1.4+2+3.1+3.2+3.3+3.5+3.8+4+5.1.1)	0.00	0.00	0.00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	1,152,648.55	219,003.22	1,371,651.77
<b>TOTAL CAPITOL 7</b>		<b>1,152,648.55</b>	<b>219,003.22</b>	<b>1,371,651.77</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>6,333,972.68</b>	<b>1,197,314.28</b>	<b>7,531,286.96</b>
<b>C+M</b>		<b>2,938,042.18</b>	<b>558,228.00</b>	<b>3,496,270.18</b>

Curs Infoeuro luna februarie 2025; 1 euro = 4.9758 lei

Beneficiar:

Proiectant:



OBIECTIV: Modernizare si extindere Școală Poiana,  
comuna Livezi, județul Bacău - dupa PTE  
Beneficiar: COMUNA LIVEZI  
Proiectant: S.C. SIMPA CONSULT S.R.L.



### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
<b>1.2</b>	<b>Amenajarea terenului</b>		
<b>1.3</b>	<b>Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>		
1.3.1	[0002.1] Reabilitare si extindere corp C1		
1.3.1.1	[0002.1.6] Amenajare spatii verzi		
<b>1.4</b>	<b>Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor</b>		
<b>2</b>	<b>Realizarea utilităților necesare obiectivului</b>		
2.1	[0002.1] Reabilitare si extindere corp C1		
2.1.1	[0002.1.7] Bransamente		
<b>3.5</b>	<b>Proiectare</b>		
<b>3.5.1</b>	<b>Tema de proiectare</b>		
<b>3.5.2</b>	<b>Studiu de fezabilitate</b>		
<b>3.5.3</b>	<b>Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general</b>		
<b>3.5.4</b>	<b>Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor</b>		
<b>3.5.5</b>	<b>Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie</b>		
<b>3.5.6</b>	<b>Proiect tehnic si detalii de executie</b>		
<b>4</b>	<b>Investiția de bază</b>		
<b>4.1</b>	<b>Constructii si instalatii</b>		
4.1.1	[0002.1] Reabilitare si extindere corp C1		
4.1.1.1	[0002.1.1] Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare		
4.1.1.2	[0002.1.2] Arhitectura corp C1		
4.1.1.3	[0002.1.3] Instalatii corp C1		
4.1.1.4	[0002.1.4] Retele exterioare		
4.1.1.5	[0002.1.5] Sistematizare verticala		
4.1.2	[0002.2] Construire centrala termica corp C4		
4.1.2.1	[0002.2.1] Rezistenta corp C4		
4.1.2.2	[0002.2.2] Arhitectura corp C4		
4.1.2.3	[0002.2.3] Instalatii corp C4		
4.1.3	[0002.3] Teren de sport		
<b>4.2</b>	<b>Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale</b>		
4.2.1	[0002.1] Reabilitare si extindere corp C1		
4.2.1.1	[0002.1.3] Instalatii corp C1		
4.2.1.2	[0002.1.4] Retele exterioare		
4.2.2	[0002.2] Construire centrala termica corp C4		
4.2.2.1	[0002.2.3] Instalatii corp C4		
<b>4.3</b>	<b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj</b>		
4.3.1	[0002.1] Reabilitare si extindere corp C1		

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Modernizare si extindere Școală Poiana, comuna Livezi, județul Bacău - după PTE**

1	2	3	4
4.3.1.1	[0002.1.3] Instalatii corp C1		
4.3.1.1.1	[0002.1.3] Lista echipamente corp C1		
4.3.1.2	[0002.1.4] Retele exterioare		
4.3.1.2.1	[0002.1.4] Lista echipamente exterioare		
4.3.2	[0002.2] Construire centrala termica corp C4		
4.3.2.1	[0002.2.3] Instalatii corp C4		
4.3.2.1.1	[0002.2.3] Lista echipamente C.T.		
<b>4.4</b>	<b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport</b>		
<b>4.5</b>	<b>Dotari</b>		
4.5.1	[0002.1] Reabilitare si extindere corp C1		
4.5.1.1	[0002.1] Lista dotari scoala		
4.5.2	[0002.3] Teren de sport		
4.5.2.1	[0002.3] Lista dotari teren de sport		
<b>4.6</b>	<b>Active necorporale</b>		
<b>5.1</b>	<b>Organizare de santier</b>		
<b>5.1.1</b>	<b>Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier</b>		
5.1.1.1	[0002.4] Organizare de santier		
<b>5.1.2</b>	<b>Cheltuieli conexe organizarii santierului</b>		
5.1.2.1	[0002.4] Organizare de santier		
<b>6.2</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
<b>TVA 19 %</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			



**OBIECTIV:** Modernizare si extindere Școală Poiana,  
comuna Livezi, județul Bacău - după PTE

**Beneficiar:** COMUNA LIVEZI

**Proiectant:** S.C. SIMPA CONSULT S.R.L.



**F2cp - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.3.1	[0002.1] Reabilitare si extindere corp C1	
1.3.1.1	[0002.1.6] Amenajare spatii verzi	
1.3.1.1.1	[0002.1.6.1] Amenajare spatii verzi	
2	<b>CAPITOL 2</b> Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
2.1	[0002.1] Reabilitare si extindere corp C1	
2.1.1	[0002.1.7] Bransamente	
2.1.1.1	[0002.1.7.1] Bransament electric	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0002.1] Reabilitare si extindere corp C1	
4.1.1.1	[0002.1.1] Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare	
4.1.1.1.1	[0002.1.1.1] Infrastructura	
4.1.1.1.2	[0002.1.1.2] Suprastructura	
4.1.1.2	[0002.1.2] Arhitectura corp C1	
4.1.1.2.1	[0002.1.2.1] Desfaceri	
4.1.1.2.2	[0002.1.2.2] Lucrari de zidarie	
4.1.1.2.3	[0002.1.2.3] Compartimentari din gips-carton si HPL	
4.1.1.2.4	[0002.1.2.4] Finisaje interioare	
4.1.1.2.5	[0002.1.2.5] Tamplarie	
4.1.1.2.6	[0002.1.2.6] Pardoseli	
4.1.1.2.7	[0002.1.2.7] Finisaje exterioare	
4.1.1.2.8	[0002.1.2.8] Elemente de acoperis	
4.1.1.2.9	[0002.1.2.9] Confectii metalice	
4.1.1.3	[0002.1.3] Instalatii corp C1	
4.1.1.3.1	[0002.1.3.1] Desfaceri	
4.1.1.3.2	[0002.1.3.2] Instalatii termice interioare	
4.1.1.3.3	[0002.1.3.3] Instalatii sanitare interioare	
4.1.1.3.4	[0002.1.3.4] Instalatii electrice interioare	
4.1.1.3.5	[0002.1.3.5] Instalatii date-voce	
4.1.1.3.6	[0002.1.3.6] Instalatii detecare semnalizare incendii	
4.1.1.4	[0002.1.4] Retele exterioare	
4.1.1.4.1	[0002.1.4.1] Retele de apa	
4.1.1.4.2	[0002.1.4.2] Retele canalizare	
4.1.1.4.3	[0002.1.4.3] Retele electrice	
4.1.1.4.4	[0002.1.4.4] Retele termice	
4.1.1.5	[0002.1.5] Sistematizare verticala	
4.1.1.5.1	[0002.1.5.1] Rampe si scari exterioare	
4.1.1.5.2	[0002.1.5.2] Trotuare si alei pietonale	
4.1.1.5.3	[0002.1.5.3] Platforma acces auto	
4.1.1.5.4	[0002.1.5.4] Platforma europubele	

1	2	3
4.1.2	[0002.2] Construire centrala termica corp C4	
4.1.2.1	[0002.2.1] Rezistenta corp C4	
4.1.2.1.1	[0002.2.1.1] Infrastructura	
4.1.2.1.2	[0002.2.1.2] Suprastructura	
4.1.2.2	[0002.2.2] Arhitectura corp C4	
4.1.2.2.1	[0002.2.2.1] Lucrari de zidarie	
4.1.2.2.2	[0002.2.2.2] Finisaje interioare	
4.1.2.2.3	[0002.2.2.3] Tamplarie	
4.1.2.2.4	[0002.2.2.4] Pardoseli	
4.1.2.2.5	[0002.2.2.5] Finisaje exterioare	
4.1.2.2.6	[0002.2.2.6] Elemente de acoperis	
4.1.2.3	[0002.2.3] Instalatii corp C4	
4.1.2.3.1	[0002.2.3.1] Instalatii electrice C.T.	
4.1.2.3.2	[0002.2.3.2] Instalatii sanitare C.T.	
4.1.2.3.3	[0002.2.3.3] Instalatii termoenergetice C.T.	
4.1.3	[0002.3] Teren de sport	
4.1.3.1	[0002.3.1] Terasamente	
4.1.3.2	[0002.3.2] Structura teren de sport	
4.1.3.3	[0002.3.3] Scurgerea apelor	
4.1.3.4	[0002.3.4] Instalatii electrice	
4.1.3.5	[0002.3.5] Imprejmuire	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0002.4] Organizare de santier	
5.1.1.1.1	[0002.4.1] Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0002.1] Reabilitare si extindere corp C1	
4.2.1.1	[0002.1.3] Instalatii corp C1	
4.2.1.1.1	[0002.1.3.7] Montaj echipamente corp C1	
4.2.1.2	[0002.1.4] Retele exterioare	
4.2.1.2.1	[0002.1.4.5] Montaj echipamente exterioare	
4.2.2	[0002.2] Construire centrala termica corp C4	
4.2.2.1	[0002.2.3] Instalatii corp C4	
4.2.2.1.1	[0002.2.3.4] Montaj echipamente C.T.	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0002.1] Reabilitare si extindere corp C1	
4.3.1.1	[0002.1.3] Instalatii corp C1	
4.3.1.1.1	[0002.1.3] Lista echipamente corp C1	
4.3.1.2	[0002.1.4] Retele exterioare	
4.3.1.2.1	[0002.1.4] Lista echipamente exterioare	
4.3.2	[0002.2] Construire centrala termica corp C4	
4.3.2.1	[0002.2.3] Instalatii corp C4	
4.3.2.1.1	[0002.2.3] Lista echipamente C.T.	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.5.1	[0002.1] Reabilitare si extindere corp C1	
4.5.1.1	[0002.1] Lista dotari scoala	
4.5.2	[0002.3] Teren de sport	
4.5.2.1	[0002.3] Lista dotari teren de sport	

1	2	3
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		



**OBIECTIV:** Modernizare si extindere Școală Poiana,  
comuna Livezi, județul Bacău - dupa PTE  
**Beneficiar:** COMUNA LIVEZI  
**Proiectant:** S.C. SIMPA CONSULT S.R.L.



### F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Infrastructura</b>					
<b>1</b>	<b>Extindere corp C1</b>				
1.1	<b>TSC03A1</b>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	<b>100 mc</b>	<b>0,12</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	<b>TSA01A1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	<b>mc</b>	<b>14,96</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	<b>TRB01B11</b>	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	<b>tona</b>	<b>35,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	<b>TRA01A...P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	<b>tona</b>	<b>49,10</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>2,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	<b>TRA01A...</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	<b>tona</b>	<b>6,24</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Infrastructura					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Infrastructura</b>					
1.7	TRA05A...	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale (cisterna, beton.etc)pe dist.de	tona	0,65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	23,68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	CA02A1	Turnare beton simplu la egalizari	mc	0,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	20019260	Beton marfa C12/15	mc	0,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =...km	tona	1,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	RPCC04A#	Cofraje din scindura rasin. incl. sust. h<6m la...constructii ,h<20m,tip special, pentru grinzi de fundare	mp	42,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	1,68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	CC01A1	Montare armaturi din otel beton	kg	654,95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15	CZ0304A1	Confectionare armaturi din otel beton BST500	kg	602,55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Infrastructura</b>					
1.16	2000019	Otel beton BST500 D= 8 mm	kg	182,59	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	2000023	Otel beton BST500 D=10 mm	kg	165,85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18	2000022	Otel beton BST500 D=12 mm	kg	82,62	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	2000021	Otel beton BST500 D=14 mm	kg	171,49	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20	CZ0304A1	Confectionare armaturi din otel beton OB 37	kg	52,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	39,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	0,65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24	RCSE06A#	Straturi izolatoare din folie pvc	mp	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24. L	6720353	Folie PVC plast.tip r1. L = 1200-1400 gR = 1,2mm sti.49	mp	31,50	

## STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1

CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare

STADIUL FIZIC: Infrastructura

1.25	CA02A1	Turnarea betonului armat in fundatii, placa pe sol	mc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.26	20019267	Beton marfa C16/20	mc	15,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.27	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. = km	tona	36,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.28	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm - armare placa pe sol	mp	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.29	CF09A01>	Sistem termoizolant pentru placa pe sol, polistiren extrudata 10 cm grosime	mp	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.29.	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	180,00		
L						
1.30	20041117	Polistiren extrudat grosime 10 cm pentru pardoseli	mp	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.31	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...km.	tona	0,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.32	IZF08A#	Hidroizolatie terase sau fundatii cladiri cu folie de hidroizolatie hyd-25	mp	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.33	IZF34B-1+	Sistem termoizolant pentru elemente de soclu si pereti de subsol...Soclu cu izolatie hidrofuga	mp	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.33.	20012611	Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel	buc	72,00		
L		IDK-T Ø8/60) cu lungimea 95 mm				

STADIUL FIZIC: Infrastructura						Pag 5	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Infrastructura</b>							
1.34	20012942	Placi polistiren extrudat 10 cm grosime la soclu	mp	24,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.35	RPCE31E+	Strat membrana protectie termoizolatie soclu - partea subterana	mp	24,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.36	20042264	Membrana isostud	mp	24,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
<b>2</b>	<b>Subzidire + camasiuala fundatii corp C1 + sistem izolatie soclu</b>						
2.1	TSC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	2,28			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	50,16			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	90,29			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.4	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	90,29			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.5	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	228,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.6	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	25,30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Infrastructura					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Infrastructura</b>					
2.7	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	56,35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	TRA05A...	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de	tona	5,87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	CA02A1	Turnare beton simplu la egalizari	mc	6,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	20019260	Beton marfa C12/15	mc	6,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =...km	tona	15,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12	RPCC04A#	Cofraje din scindura rasin. incl. sust. h<6m la...constructii ,h<20m,tip special, pentru grinzi de fundare	mp	125,44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	7,01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.14	CC01A1	Montarea armaturilor din otel beton	kg	4.146,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.15	CZ0304A1	Confectionare armaturi din otel beton BST500	kg	4.146,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Infrastructura</b>					
2.16	2000019	Otel beton BST500 D= 8 mm	kg	361,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.17	2000023	Otel beton BST500 D=10 mm	kg	2.394,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18	2000022	Otel beton BST500 D=12 mm	kg	1.386,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.19	2000021	Otel beton BST500 D=14 mm	kg	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.20	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	4,15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.21	CA02A1	Turnarea betonului armat la subzidiri fundatii	mc	43,86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.22	20019267	Beton marfa C16/20	mc	43,86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.23	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	105,27	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.24	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm - armare camasuieli fundatii	mp	235,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Infrastructura					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Infrastructura</b>					
2.25	8000184	Plasa sudata STPB o 8 mm	mp	235,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.26	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	1,36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.27	CA02A1	Turnarea betonului armat la camasieli fundatii	mc	35,94	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.28	20019267	Beton marfa C16/20	mc	35,94	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.29	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	86,26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.30	IZF08A#	Hidroizolatie terase sau fundatii cladiri cu folie de hidroizolatie hyd-25	mp	360,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.31	IZF34B-1+	Sistem termoizolant pentru elemente de soclu si pereti de subsol...Soclu cu izolatie hidrofuga	mp	85,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.31.	20012611	Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 95 mm	buc	255,00	
L					
2.32	20012942	Placi polistiren extrudat 10 cm grosime la soclu	mp	85,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.33	RPCE31E+	Strat membrana protectie termoizolatie soclu - partea subterana	mp	55,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1

CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare

STADIUL FIZIC: Infrastructura

2.34	20042264	Membrana isostud	mp	55,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.35	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	0,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.36	RCSE06A#	Straturi izolatoare din folie pvc	mp	253,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.36.	6720353	Folie PVC plast.tip r1. L = 1200-1400 gR = 1,2mm sti.49	mp	265,65		
L						
2.37	CF09A01>	Sistem termoizolant pentru placa pe sol, polistiren extrudat 10 cm grosime	mp	253,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.37.	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	1.518,00		
L						
2.38	20041117	Polistiren extrudat grosime 10 cm pentru pardoseli	mp	253,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.39	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm - armare placa pe sol	mp	253,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.40	8000183	Plasa sudata STPB o 6 mm	mp	253,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.41	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	1,47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.42	CA02A1	Turnarea betonului armat la placa pe sol	mc	25,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Infrastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1**  
**CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare**  
**STADIUL FIZIC: Infrastructura**

2.43	20019267	Beton marfa C16/20	mc	25,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.44	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. = km	tona	60,72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						

**Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1**  
**CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare**  
**STADIUL FIZIC: Suprastructura**

1	CB07A01>	Sustineri cu popi metalici extensibili tip PE 5100 R	buc	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCC04A#	Cofraje din scindura rasin. incl. sust. h<6m la...constructii ,h<20m,tip special, pentru grinzi de fundare	mp	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	0,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CC01A1	Montarea armaturilor din otel beton	kg	708,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CZ0304A1	Confectionare armaturi din otel beton BST500	kg	708,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Suprastructura</b>					
6	2000019	Otel beton BST500 D= 8 mm	kg	158,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2000023	Otel beton BST500 D=10 mm	kg	195,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	2000022	Otel beton BST500 D=12 mm	kg	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2000021	Otel beton BST500 D=14 mm	kg	314,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	2000018	Otel beton BST500 D>16 mm	kg	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CZ0304A1	Confectionare armaturi din otel beton BST500	kg	258,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	27,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	204,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	2000121	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	kg	27,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1

CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare

STADIUL FIZIC: Suprastructura

15	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	0,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	CA02A1	Turnarea betonului armat in stalpi, centuri si planseu	mc	7,59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	20019267	Beton marfa C16/20	mc	7,59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	18,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent	kg	1.000,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	7311161	Corniera diagonala otel zincat 50x50x5	m	65,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	3701416	Platbanda OI-Zn 50x5 mm	m	130,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	20029963	Ancore M12x100 mm	buc	315,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Suprastructura							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C1 - Lucrari de consolidare</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Suprastructura</b>							
24	CL20A1	Montaj suprastructura metalica scara exterioara de evacuare	kg	2.468,40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24.L	6309903	Suprastructura metalica scara exterioara de evacuare conform detalii de executie	kg	2.468,40			
25	ATD40XE-Asimilat	Zincarea termica a structurii metalice - scara evacuare	kg	2.468,40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	2,47			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Desfaceri</b>							
<b>1</b>	<b>Desfaceri exterioare</b>						
1.1	DG03A1	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt montate pe beton	mp	84,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	40,32			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	RPCT39XA	Desfacerea balustradelor,grilelor si parapetelor metalice montate in beton,zidarie sau lemnarie	kg	30,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Desfaceri					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Desfaceri</b>					
1.4	RplZE17B%	Desfacerea metalizarilor...Jgheaburi si burlane din tabla	m	76,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	RPIZE17B#	Desfacerea metalizarilor la jgheaburi si burlane din tabla	m	102,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	RPIZE17C#	Desfacerea metalizarilor la sorturi,glafuri,gulere din tabla	m	52,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	0,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	RPCE40B#	Desfacere hidro,termoiz,lip bitum,mastic,incl str prot si suport la terase,pereti...vert(excl termoiz bca/pl vata min)	mp	580,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)	mp	117,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	PJ10A1	Desfacere zidarie uscate piatra bruta sau...bolov. riu la drenuri,radiere,pereuri sf. con	mc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	RCSB18C#	Demolari si spargerii ale betonului simplu sau armat,vechi,cu mijloace mecanice	mc	25,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Desfaceri

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1

CAPITOLUL: Arhitectura corp C1

STADIUL FIZIC: Desfaceri

1.13	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	60,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2</b>	<b>Desfaceri interioare</b>					
2.1	IZG26A	Desfacerea zidariilor refractare si a betonului refractar izolan torcretat, inclusiv curatarea, sortarea si stivuirea caramizilor rezultate din demolare zidarii refractare topite, fara recuperare caramizi	mc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	RCSU12B%	Demontare sobe, din zidarie pt.incalzit, incl.curatarea si stivuirea caramizilor - soba	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	PJ11A1	Desfacere tencuieli...incl. Curatarea fetelor zidariei	mp	1.180,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)	mp	58,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	RPCM33G#	Desfacerea...elementelor liniare-glafuri,socluri,baghetete,etc interioare	m	52,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	RPCM33A#	Desfacerea...placajelor din faianta,gresie,ceramice	mp	230,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	RCSK08A#	Desfacerea pardoselilor din beton,mozaic,ciment,placi din piatra,marmura,gresie,caramida etc.	mp	230,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	RPCT19A1	Desfacerea pardoselilor din...parchet pe dusumele oarbe cu recuperarea materialelor, inclusiv dusumelele	mp	230,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Desfaceri									Pag 16	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4					
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>										
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>										
<b>STADIUL FIZIC: Desfaceri</b>										
2.9	RCSH33A%	Desfacere plansee lemn, incl.dusumeaua, podina intre grinzi, umplutura moloz/zgura, incl.indep.mat.	mp	300,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
2.10	RPCT41A1	Desfacere termoizolatie pod	mp	300,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
2.11	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	30,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>			
<b>Cheltuieli directe:</b>										
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6								
<b>Alte cheltuieli directe:</b>										
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)										
Cheltuieli indirecte										
Profit										
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>										
<b>TVA:</b>										
<b>TOTAL GENERAL:</b>										
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>										
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>										
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari de zidarie</b>										
1	CL20C1	Asimilat - montare elemente metalice de sustinere si prindere	buc	105,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
2	20014612	Ancore chimice (tije filetate M8, Gr.8.8, L=650 mm)	buc	105,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
3	CD05A2	Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP executate la ziduri cu grosimi intre 30 cm - 15 cm	mc	11,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
4	CD08E1QS003	Zidarie din blocuri BCA 15 cm grosime	mc	10,15						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						

STADIUL FIZIC: Lucrari de zidarie							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari de zidarie</b>							
4.L	20022804	Zidarie din blocuri BCA 15 cm grosime	mc	10,15			
5	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	40,19			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2024: CAM 2,25 5 6							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
		Cheltuieli indirecte					
		Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Compartimentari din gips-carton si HPL</b>							
1	NLPD01D_0 1#	Compartimentari din gips-carton verde la grupurile sanitare, rezistent la foc EI30, inclusiv structura metalica de montaj	mp	78,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	8527045	Placi gips-carton verde rez.la foc si umiditate gkbi 12.5mm 1200/200	mp	159,12			
1.L	8521060	Banda fibra de sticla pt.rosturi latime=50mm-25m/rola	m	117,00			
1.L	2606078	Saltea vata minerala sco 3000 x 1200 x 60 s 5838 / 3	mp	78,00			
1.L	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,78			
2	NLPD01F_0 2#	Compartimentari din gips-carton EI150 casa scarii, inclusiv structura metalica de montaj	mp	16,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	8527030	Placi gips-carton rezistente la foc EI150 gkf 12.5mm 1200/200	mp	32,64			
2.L	8526010	Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40mm * 30 kg/mc	mp	16,00			
2.L	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,16			
3	NLPD01F_0 2#	Compartimentari din gips-carton EI90 retragere usi sali de clasa, inclusiv structura metalica de montaj	mp	16,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	8527034	Placi gips-carton rezistente la foc EI90 gkf 12.5mm 1200/300	mp	32,64			
3.L	8526010	Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40mm * 30 kg/mc	mp	16,00			

**STADIUL FIZIC: Compartimentari din gips-carton si HPL**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Arhitectura corp C1****STADIUL FIZIC: Compartimentari din gips-carton si HPL**

3.L	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,16		
4	NLPD10A#	Cabine grupuri sanitare din panouri HPL, inclusiv structura metalica de motanj	mp	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	8521045	Banda hartie pt.rosturi placi gips carton 23m/rola	m	96,00		
4.L	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,60		
5	500007304	Compartimentari din HPL pentru cabine grupuri sanitare, inclusiv usi si accesorii	mp	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Cheltuieli directe:****Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Arhitectura corp C1****STADIUL FIZIC: Finisaje interioare**

1	CB14XB	Schela metalica mobila pentru lucraru de finisaje interioare: tencuieli, gletuiri, vopsitorii etc.	mp	1.180,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CF01K1	Tencuieli la stalpi si pereti aplicate mecanizat pe baza de ciment	mp	1.720,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	2101195	Mortar var-ciment	mc	30,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Finisaje interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Finisaje interioare</b>					
4	CF03A1	Tencuieli la tavane aplicate mecanizat pe baza de ciment	mp	660,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2101195	Mortar var-ciment	mc	13,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CF10C1	Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stâlpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;	mp	1.180,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CN01A+	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manual in 2 straturi	mp	2.024,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	20011249	Vopsea lavabila antiseptica alba	kg	647,68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	RPCR16B#	Vopsitorii cu vopsea lavabila rezistenta la socuri, aplicata pe peretii holurilor si ai salilor de clasa pana la o inaltime de 1,20 mp	mp	336,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	20028660	Vopsea lavabila de interior anti socuri	kg	117,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	0,76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CI06A1	Placaj din faianta la pereti si stâlpi placi de aceeaasi culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment marca M 100—T cu adaos de var pasta de circa 2 cm grosime, la încaperi cu suprafata mai mica de 10 m2;	mp	220,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	2401777	Faianta alba decor monoc m.dr. 150x150x5,5 c. 1 s233	mp	231,00	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Finisaje interioare</b>							
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Finisaje interioare</b>							
13	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	15,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Tamplarie</b>							
1	CK19A%	Ferestre din aluminiu cu suprafata tocului pana la 3 mp inclusiv	mp	97,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	6308019	Ferestre din profile de aluminiu	mp	97,00			
2	CK14A1	Asimilat - Usi din profile de aluminiu exterioare	mp	14,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	672030A	Usi din profile de aluminiu exterioare	mp	14,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	CK14A1	Asimilat - Usi din profile de aluminiu interioare	mp	53,17			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	672029A	Usi din profile de aluminiu interioare	mp	53,17			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

## STADIUL FIZIC: Tamplarie

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Tamplarie</b>					
6	CK14A1	Usi din profile metalice rezistenta la foc	mp	3,78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2928441	Usa metalica etansa, rezistenta la foc 30 de min	mp	3,78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CO17A1	Asimilat - Chepeng acces pod, 0,80x0,8 m, rezistenta la foc 30 min	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	22222233	Chepeng acces pod, rezistent la foc EI30	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CE10XA	Glafuri si copertine din tabla zn de 0,5cm pe un strat carton bit.cu lat.desfas.15 cm orice lungime - montate la exterior	m	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CK26B#	Glafuri, pervaze ...glafuri aluminiu,montate la ferestre - montate la interior	m	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	1232	Macara pe senile rdk 300 30tf 2 schimb	ora	0,50	
12	RPCN15C%	Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil picurator (lacrimar)	m	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CK25A1	Diverse accesorii pentru tamplarie dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	6311310	Dispozitiv aut.inchid.usi frinare hydr.257mm smb763-257	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Tamplarie</b>								
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>								
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Tamplarie</b>								
15	CL12XA	Asimilat - Montare bara metalica de la usi	buc	3,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
16	3530549	kit bara antipanica	buc	3,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
17	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	5,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
			<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b>			Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>								
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Pardoseli</b>								
1	CG01A04>	Strat suport pentru pardoseli, sapa autonivelanta de 5 cm grosime	mp	620,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2	CG02A1	Pardoseli din parchet cu parchet laminat de 12 mm grosime	mp	358,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3	20012528	Panouri parchet laminat de 12 mm grosime	mp	358,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4	2600487	Folie din poliuretan fonoabsorbant	mp	358,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

**STADIUL FIZIC: Pardoseli**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Arhitectura corp C1****STADIUL FIZIC: Pardoseli**

5	<b>CG16A%</b>	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	<b>262,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	6102816	Chit de etans.silicon tip durasil w 15	kg	340,60		
5.L	6109858	Aracet tip.e sort dp.8 agf(poliacetat de vinil)	kg	786,00		
6	<b>2422611</b>	Placi din gresie antiderapanta pentru interior, 60x60 cm	mp	<b>262,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	<b>CG12A1</b>	Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T inclusiv curatarea si spalarea	m	<b>290,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	2435091	Element rac.gresie neglz.net.albe s 150x100x 8 C1 s5939	m	295,80		
8	<b>CG08A#</b>	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp...cu covor pvc lipit cu prenadez	mp	<b>15,35</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	6715982	Covor PVC	mp	16,12		
9	<b>CG07B#</b>	Procurarea si montare profil de racord intre pardoseli	m	<b>30,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	<b>2501451</b>	Profil din inox pentru racord intre pardoseli	m	<b>30,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	<b>CL25A1</b>	Protectia muchiilor la ziduri, stâlpi, trepte, rampe	m	<b>54,15</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	3500283	Profil protectie muchii trepte	m	54,15		
12	<b>DF13A1</b>	Asimilat Montare placute avertizare	mp	<b>24,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Pardoseli**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Arhitectura corp C1****STADIUL FIZIC: Pardoseli**

13	5743575420	Suprafata tactilo-vizuala	mp	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						

**Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Arhitectura corp C1****STADIUL FIZIC: Finisaje exterioare**

1	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	520,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	IZF35A+	Sistem termoizolant pentru fatade executat cu tencuieli silicate de exterior si cu fibra de sticla	mp	580,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	20012611	Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 95 mm	buc	3.480,00		
3	20019318	Vata minerala bazaltica de grosime 15 cm	mp	580,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	IZF35A+	Asimilat - Izolatii termice pe montate la ancadramente usi/ferestre exterioare	mp	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	20012611	Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 95 mm	buc	300,00		

**STADIUL FIZIC: Finisaje exterioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Arhitectura corp C1****STADIUL FIZIC: Finisaje exterioare**

5	20012891	Vata minerala-bazaltica grosime 3 cm	mp	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						

**Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Arhitectura corp C1****STADIUL FIZIC: Elemente de acoperis****1 Sistem acoperis tip terasa**

1.1	IZF42A2+	Termosistem peste planseu pod cu vata minerala bazaltica - 2 straturi de 15 cm	mp	70,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,70		
1.1.L	20012611	Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 95 mm	buc	490,00		
1.2	20019318	Vata bazaltica de grosime 15 cm	mp	140,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	IzF129+	Turnare beton de panta la acoperis terasa	mp	70,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	1232	Macara pe senile rdk 300 30tf 2 schimb	ora	17,50		
1.3.L	2100945	Beton marfa C8/10	mc	7,00		

STADIUL FIZIC: Elemente de acoperis					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Elemente de acoperis</b>					
1.4	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	16,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	IZF05C1	Strat hidroizolant la acoperis terasa	mp	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	20018703	Hidroizolatie bituminoasa cu certificare antiacida	mp	80,50	
1.6	DD07A01+	Strat de protectie din geotextile pentru acoperis terasa	mp	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	1700075437 0	Strat de protectie din geotextil	mp	77,00	
1.7	IFB09A3	Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	5,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	RPIZE01A#	Sorturi din tabla 1,5 mm la acoperis tip terasa	m	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	7344833	Sirma de aluminiu t al99,5 D = 1,60	kg	0,09	
<b>2 Interventii sistem acoperis corp existent</b>					
2.1	RPCI29A#	Sistem de...jgheaburi prefabr tip brass din tabla (protejata anticorrosiv)	m	128,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	5802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 s4272	buc	1.280,00	
2.2	6311776	Jgheab tabla de otel zincata pentru acoperisuri semirot cu D= 150 mm	m	128,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Elemente de acoperis**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Arhitectura corp C1****STADIUL FIZIC: Elemente de acoperis**

2.3	<b>RPCI29B#</b>	Sistem de...burlane prefabr tip brass din tabla (protejata anticorrosiv)	m	<b>86,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	6311718	Burlan sror din tabla otel Zn la cald protejata cu plastic tip lindab pt acoperis cu D= 87 mm si L= 3 m	m	90,30		
2.4	<b>RPCI06C1</b>	Reparatii la invelitori din tabla ondulata	mp	<b>20,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	<b>RPCR16B%</b>	Vopsitorii la pазie/streasina acoperis	mp	<b>48,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	<b>TRA01A...</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	<b>10,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	<b>RPCI11I#</b>	Tabla zincata:...imbracatul cu tabla zincata,la cosuri sau atice pentru invelit. de tigla profilata	mp	<b>10,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	<b>IZF42A2+</b>	Termosistem peste planseu pod	mp	<b>300,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	3,00		
2.8.L	20012611	Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 95 mm	buc	2.100,00		
2.9	<b>20019318</b>	Vata bazaltica de grosime 15 cm	mp	<b>600,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	<b>IZD15A#</b>	Sistem protectie pod alcatuit din bariera contra vaporilor si folie anticondens	mp	<b>360,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Elemente de acoperis**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Elemente de acoperis</b>							
2.11	7800774	Folie anticondens	mp	360,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.12	PF06A#-Asimilat	Podina de uzura din OSB	mp	300,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.13	20012534	Placi OSB 30 mm grosime	mp	300,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.15	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	20,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Arhitectura corp C1****STADIUL FIZIC: Confectii metalice**

1	CH06A#	Asimilat - balustrada metalica interioara	m	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.L	5900696	Electrod sud.ol. s 1125/2 e43.2 D = 2,00 mm inv r 1.2	kg	1,32	
2	8000875	Balustrada din profile metalice	m	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Confectii metalice							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C1</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Confectii metalice</b>							
3	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...10 km.	tona	0,44			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Desfaceri</b>							
1	RPED17A_02#	Demontare cabluri pt.energie el. cu sectiune=16-35 mmp, montate in tuburi de protectie	m	600,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	RPSB03B#	Demontarea tevii de policlorura de vinil (PVC) neplastifiata tipusor (U), teava avand diametrul de:...75 mm - 110 mm;	m	120,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RPIXB07C	Demontare instalatie incalzire	m	300,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	RPSC06A	Demontarea obiectelor sanitare	buc	19,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	RPSA14A1	Demontare tevi instalatie alimentare cu apa	m	200,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	RPEF20F1	Demontare...corpuri de iluminat	buc	82,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

**STADIUL FIZIC: Desfaceri**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Instalatii corp C1****STADIUL FIZIC: Desfaceri**

7	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2024: CAM 2,25 5 6

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

**TOTAL GENERAL (fara TVA):**

TVA:

**TOTAL GENERAL:****OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Instalatii corp C1****STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare**

1	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	buc	22,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	5709072	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 400	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	5709074	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	5709076	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	5709078	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1000	buc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	5708867	Radiator din otel tip panou 11- H = 600 si L = 800	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare</b>					
7	IB06B1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...1001-1500 mm	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	5709080	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1200	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	5709082	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1400	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	IB06C1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...1501-2000 mm	buc	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	5709083	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1600	buc	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	IB20A#	Elemente de sustinere ptr. corpuri de incalzire montate pe zid de caramida	BUC ATA	176,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	8005709410	Consola ptr.radiator cu lungimea de 250 MM	buc	176,00	
13	IC31A#	Teava din cupru dext<15MM mont.prin sudura la leg.corp.inc. in inst.de inc.centrala	M	220,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	5904812	Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn- cu D=2-3/250GR	kg	0,22	
14	3334358	Teava cupru bare dn 15 woeste	m	220,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	IC32B#	Teava din cupru dext=18MM mont.prin sudura la coloane in inst.de inc.centrala	M	120,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1

CAPITOLUL: Instalatii corp C1

STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare

15.L	5904812	Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0,14		
16	3334429	Teava cupru bare dn 18 woeste	m	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	IC32C#	Teava din cupru dext=22MM mont.prin sudura la coloane in inst.de inc.centrala	M	140,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	5904812	Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0,20		
18	3334224	Teava sf-cu dur in bare de cate 5 m lungime - 22x1 mm	m	140,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	IC32D#	Teava din cupru dext=28MM mont.prin sudura la coloane in inst.de inc.centrala	M	170,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	5904812	Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0,31		
20	3334226	Teava sf-cu dur in bare de cate 5 m lungime - 28x1.5 mm	m	170,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	IC32E1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 35,0 mm	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	3334635	Teava cupru bare DN 35 woeste	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	IC40A#	Colier fixare tevi din cupru	BUC ATA	95,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare</b>					
24	7306551	Colier simplu fixare tevi cupru f15 dn 15 woeste	buc	95,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	IC40A#	Colier fixare tevi din cupru	BUC ATA	45,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	7306552	Colier simplu fixare tevi cupru f18 dn 18 woeste	buc	45,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	IC40A#	Colier fixare tevi din cupru	BUC ATA	42,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	7306553	Colier simplu fixare tevi cupru f22 dn 22 woeste	buc	42,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	IC40B1#	Colier fixare tevi din cupru	buc	125,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	7306554	Colier simplu fixare tevi cupru f28 DN 28 woeste	buc	75,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	7306555	Colier simplu fixare tevi cupru f35 DN 35 woeste	buc	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	IC43A#	Confectionare si montare tevi de protectie cu D=1"-2" la trecerea conductelor prin plansee	BUC ATA	36,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare</b>					
33	3304603	Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 25(1 ) OL 32 1 s 7656	m	1,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	3304615	Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	3304627	Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	3304639	Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 50(2 ) OL 32 1 s 7656	m	4,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	IZD05E#	Izolatie termica conducte	m	384,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	22222235	Izolatie termica de 9 mm conducte d15	m	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	20012591	Izolatie termica de 9 mm conducte d18	m	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	22222228	Izolatie termica de 9 mm conducte d22	m	64,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	22222229	Izolatie termica de 9 mm conducte d28	m	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare</b>					
42	20012591	Izolatie termica de 9 mm conducte d35	m	80,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	IC34A#	Piese de legatura (fiting) din cupru cu 2 suduri D<15 MM mont.prin sudura cu tv.de cupru	BUC ATA	176,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43.L	5904812	Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0,18	
44	3334303	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 15MM	buc	88,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	3335799	Adaptor-cupru sau bronz-filet int-int, pt.teava D= 15MM	buc	88,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	IC34B1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm	buc	32,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	3334304	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 18MM	buc	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	8815271	Reductie cupru ff d.18x15	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49	IC34I#	Piese de legatura (fiting) din cupru cu 3 suduri D=18MM mont.prin sudura cu tv.de cupru	BUC ATA	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49.L	5904812	Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0,03	
50	88153071	Teu redus cupru ff d.18x15	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare</b>					
51	IC34J#	Piese de legatura (fiting) din cupru cu 3 suduri D=22MM mont.prin sudura cu tv.de cupru	BUC ATA	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51.L	5904812	Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0,20	
52	4000598	Teu redus cupru 22x15x22	buc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53	3330902	Reductie cupru DN 22x18 woeste	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54	3334305	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 22mm	buc	14,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55	IC34K#	Piese de legatura (fiting) din cupru cu 3 suduri D=28MM mont.prin sudura cu tv.de cupru	BUC ATA	32,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55.L	5904812	Aliaj de lipit tevi din cupru moale L-sn-cu D=2-3/250GR	kg	0,26	
56	3330806	Teu redus cupru DN 28x15x28 woeste	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
57	3334340	Reductie din cupru cu D = 28X22MM	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
58	3330803	Teu redus cupru DN 22x28x22 woeste	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59	3334315	Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 28mm	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Instalatii corp C1****STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare**

60	IC34L1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61	3334316	Cot din cupru la 90 grade,interior-exterior cu D = 35mm	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
62	3331241	Adaptor cupru/bronz,filet int-int pentru tevi cu, DN = 35-5/4	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
63	3330921	Reductie cupru DN 35x28 woeste	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
64	3330822	Teu redus cupru DN 35x15x35 woeste	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
65	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	88,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66	4204437	Robinet pentru radiator, retur, coltar cu D = 1/2	buc	44,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67	424014	Robinet termostat tur 1/2" + cap termostat	buc	44,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68	CN13A1	Vopsetorii la instalatii obisnuite, cu vopsea de ulei, pe conducte având diametrul exterior pâna la 34 mm inclusiv;	m	750,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68.L	6103517	Vopsea bruna v.751-3 ntr 90-80	kg	12,75		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>						
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii termice interioare</b>						
69	IE01B1	Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala, supr totala incalz. a corpurilor este: 101 mp. la 200 mp	mp	729,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
70	IE02B1	Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a Instalatie incalz centr, supr. totala. incalz. este: 101mp la 200mp	mp	729,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71	CK21B1	Masca pentru radiatoare	mp	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72	7329586	Masca decorativa pentru radiatoare	mp	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73	NLPD01F_0 2#	Masca din gips-carton EI90 pentru mascare coloane agent termic	mp	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.L	8527034	Placi gips-carton rezistente la foc EI90 gkf 12.5mm 1200/300	mp	12,24		
73.L	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,06		
74	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
						<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2024: CAM 2,25 5 6						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>						
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare</b>						

**STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Instalatii corp C1****STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare**

1	SA14B#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=20 mm	m	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6717087	Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm	m	122,40		
1.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	57,60		
1.L	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	24,00		
1.L	6719477	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	120,00		
1.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	2,47		
2	SA14C#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=25 mm	m	55,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	6717088	Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm	m	56,10		
2.L	6719486	Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	23,91		
2.L	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	4,78		
2.L	6719458	Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 25/20 mm	buc	7,17		
2.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	1,20		
3	6714837	Teu redus cu mufe polipropilena dn25x20 cod 64101301	buc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	SA14D#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=32 mm	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	6717089	Tub din polipropilena, diametrul de 32 mm	m	40,80		
4.L	6719487	Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	12,00		
4.L	6719518	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 25 mm	buc	4,00		
4.L	6719479	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 mm	buc	40,00		
4.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,96		

**STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare</b>					
5	6714849	Teu redus cu mufe polipropilena dn32x25 cod 64101302	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	6719902	Teu redus din polipropilena cu D = 32 - 20 - 32 mm	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	SA14E#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=40 mm	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	6717090	Tub din polipropilena, diametrul de 40 mm	m	20,40	
7.L	6719488	Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	buc	5,71	
7.L	6719521	Reductie din polipropilena avind diametrul 40 x 32 mm	buc	2,86	
7.L	6719480	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 mm	buc	14,29	
7.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,52	
8	6719904	Teu redus din polipropilena cu D = 40 - 20 - 40 mm	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	IZD05E#	Izolatie termica conducte	m	235,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	22222228	Izolatie termica de 9 mm conducte d22	m	120,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	22222229	Izolatie termica de 9 mm conducte d28	m	55,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	20012591	Izolatie termica de 9 mm conducte d35	m	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Instalatii corp C1****STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare**

13	500007308	Izolatie termica de 9 mm conducte d42 mm	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	SD11A1	Robinet...de trecere cu mufa si racord olandez pentru teava din otel si plumb cu d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	36,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	4202230	Robinet simplu serv. cromat 1/2 garn.det. s4124	buc	36,00		
15	SD11A1	Robinet...de trecere cu mufa si racord olandez pentru teava din otel si plumb cu d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	4202101	Robinet simplu serv. cromat 3/8 garn.fixa s4124	buc	20,00		
16	SD11C1	Robinet...trecere cu mufa si racord olandez,pentru teava din otel si plumb cu d=1 ,simbol 86-1	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	4202486	Robinet trec. fonta 3/4 A vent+mufa pn10 s6480	buc	6,00		
17	SE56A#	Filtru pentru apa potabila, cu...mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	7322056	Filtru pentru apa cu mufe filetate D = 3/4	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	6310020	Piesa de trecere PE/PPR D40	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	SB08A#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=32 mm	m	26,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	6720162	Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 40 mm	m	26,91		

**STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare</b>					
21	<b>SB08C#</b>	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=50 mm	m	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.L	6720197	Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 50 mm	m	12,36	
22	<b>SB08E#</b>	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=110 mm	m	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	<b>20029200</b>	Tub PP m.strat mufa D.110 SN2	m	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	<b>SB08G#</b>	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=160 mm	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	<b>6704393</b>	Tub poliprop cu o mufa htem DN 160x1000 cod 62500129	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	<b>SB28A#</b>	Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de... 50 mm	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.L	6721100	Sifon pard 1ies d50, 4int d40,etans grn con,tub pp-pehd	buc	10,00	
27	<b>SB09A#</b>	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=32mm	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.L	6704141	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 40 mm	buc	12,00	
28	<b>SB09C#</b>	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=50mm	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	6721013	Cot pentru instal canalizare,poliprop ignif, D = 50 mm	buc	12,00	

## STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare</b>					
29	SB09D#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=75mm	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	20029475	Reductie excentrica pp ignifugat d.110/50	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	1700075319 6	Reductie excentrica pp ignifugat d.160/110	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=110mm	buc	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	6704144	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 110 mm	buc	24,00	
33	SB09A#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=32mm	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.L	6704176	Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 40 mm	buc	2,00	
34	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=110mm	buc	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.L	6704186	Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 mm	buc	21,00	
35	6713154	Ramificatie dubla din PP D=110 mm	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	SB09G#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=160mm	buc	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare</b>					
37	6713312	Ramificatie dubla din PP D=160 mm	buc	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=110mm	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38.L	6721023	Piesa curatire poliprop ignif,canal,diam d3 = 110 mm	buc	6,00	
39	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=110mm	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	6311544	Caciula ventilatie tabla D = 110 mm	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	SC04A#	Lavoar semiport, portel...san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	buc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41.L	4203519	Consola brat dublu emailata 350mm cal.1 s 3343	buc	30,00	
41.L	4203337	Ventil scurgere lavoar,spalator 1 cu racord s9610	buc	15,00	
41.L	4202761	Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611	buc	15,00	
42	2440474	Lavoar portelan cu spatat lsd-400mm alb c. 1 s1540	buc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	SC04A#	Lavoar semiport, portel...san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43.L	4203519	Consola brat dublu emailata 350mm cal.1 s 3343	buc	4,00	
43.L	4203337	Ventil scurgere lavoar,spalator 1 cu racord s9610	buc	2,00	
43.L	4202761	Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611	buc	2,00	

## STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1

CAPITOLUL: Instalatii corp C1

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

44	2308546	Lavoar pentru persoane cu dizabilitati	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45	SC12A#	Etajera, ...portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	17,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.L	2451485	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	17,17		
46	SC13A#	Oglinda sanit semicrist,cu marg slef,de 400 x 500mm,500 x 600 mm,etc pe...per caram si bca	buc	17,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.L	2506694	Oglinda geam tras slefuit 5x400x500 mm s 9042	buc	17,17		
47	SC07A#	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa...la inalt,semiinalt,sif s	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.L	2452958	Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	15,00		
47.L	2455194	Miner pentru lant rezervor wc m1 alb c.1 ni 503	buc	15,00		
47.L	6719586	Capac wc din mater. plastic	buc	15,00		
48	2442757	Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49	SC07A#	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa...la inalt,semiinalt,sif s	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.L	2452958	Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	2,00		
49.L	2455194	Miner pentru lant rezervor wc m1 alb c.1 ni 503	buc	2,00		
49.L	6719586	Capac wc din mater. plastic	buc	2,00		
50	2442748	Vas closet pentru persoane cu handicap	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare</b>					
51	2455365	Suport manual sustinere lavoar persoane cu dizabilitati	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52	SC07A#	Vas clos, echip, semiport, port san incl pentru hand, asez pe pard, rez apa... la inalt, semiinalt, sif s	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52.L	2452958	Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	3,00	
52.L	2455194	Miner pentru lant rezervor wc m1 alb c.1 ni 503	buc	3,00	
52.L	6719586	Capac wc din mater. plastic	buc	3,00	
53	2448684	Vas closet pentru copii colk bicolor c. 1 s 2066	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54	RPSXC01A	Sistem dus de perete	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55	1700075330 1	Set dus de perete (baterie, para, stativ, brat, suport sampon)	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56	SC30A1	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar, ha1 ni 545/63	buc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
57	SC28A1- Asimilat	Dozator sapun lichid	buc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
58	500007305	Dozator sapun lichid	buc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59	SA43D1	Bratară pentru fixarea cond. otelfpvc de alimccu apafgaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 3/4 toli	buc	120,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare</b>								
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>								
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare</b>								
60	SA43E1	Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, montare prin incastare, cond. avand D=1 toli	buc	30,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
61	SA43F1	Bratară ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=1 1/4 toli	buc	20,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
62	SA43G1	Bratară ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=1 1/2 toli	buc	20,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
63	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie...inter. de apa, executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	190,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
64	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	1,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
65	CL19C%	Grilaje met.gata conf.din panouri implet./tesat sarma ol si rama ol.incl.elem.prind.-pt.ventilatii	mp	0,04				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
66	6306275	Grilaj metalic exterior de aerisire 120x120 mm	buc	2,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
67	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	2,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b>			Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare</b>							
OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1							
CAPITOLUL: Instalatii corp C1							
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1							
CAPITOLUL: Instalatii corp C1							
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare							
<b>1 Instalatii electrice interioare</b>							
1.1	EA01A03^	Tub copex din PVC, cu diametru 16 mm	m	1.700,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	EA01A04^	Tub copex din PVC, cu diametru 20 mm	m	1.000,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	EA01B03^	Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 25 mm	m	50,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	EA01B04^	Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 32 mm	m	50,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.5	EA15A1	Fiting, FTY (IPIP), de etansare, la trecerea tevilor din mediu normal în mediu exploziv, având diametrul interior de 1/2	buc	30,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.5.L	7329467	Masa izolanta bituminoasa neagra b65 (mtn) s 3897	kg	4,50			
1.6	EA16C1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	210,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.6.L	7318987	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	210,00			
1.7	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	2.765,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.8	4700026	Cablu energie N2XH 3x1,5 mmp	m	1.700,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Instalatii corp C1****STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare**

1.9	4700027	Cablu energie N2XH 3x2,5 mmp	m	1.000,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	4700018	Cablu energie N2XH 5x4 mmp	m	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	4700013	Cablu energie N2XH 5x6 mmp	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	4700022	Cablu energie N2XH 5x10 mmp	m	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	EC12A1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de pâna la 2x10 mmp	buc	54,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14.	5519173	Intrerupator monofazat in constructie normala 240V/10A	buc	11,00		
L						
1.15	ED03A1	Comutator unipolar serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat îngropat	buc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15.	5520366	Comutator monofazat in constructie normala 240V/10A	buc	9,00		
L						
1.16	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	31,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17	5536145	Priza ST cu CP, dubla, monofazata in constructie normala, 240v/16A	buc	26,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare</b>					
1.18	5500333	Priza ST cu CP, simpla, monofazata in constructie normala, 240v/16A	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	EE1011	Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu baterie semiuscata, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20	2806389	Corp iluminat de evacuare, tip CISA 2x8W	buc	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21	EE13E1	Accesorii pentru corpuri de iluminat, fluorescent abajur material plastic	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22	20032530	Kit de siguranta pentru continuarea lucrului autonomie 3h	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24	7302054	Tablou electric general - TEG complet echipat	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.25	7302056	Tablou electric de distributie - TP complet echipat	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.26	7302057	Tablou electric de distributie - TE complet echipat	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare</b>					
1.27	EF10A1	Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de pîna la 0,5 m	buc	204,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.27.	4828278	Conductor af -750 1x 2,5 s 5699	m	71,40	
L					
1.28	EE10F1	Corpuri de iluminat interior echiapt cu LED	buc	72,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.29	2806399	Corp de iluminat tip LED 28W, min. 150 lm/W	buc	72,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.30	EE10F1	Corpuri de iluminat interior echiapt cu LED	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.31	2806382	Corp de iluminat tip LED 36W	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.32	EE10F1	Corpuri de iluminat interior echiapt cu LED	buc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.33	2806401	Corp de iluminat tip LED 24W, rezistent la umezeala	buc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.34	EE10F1	Corpuri de iluminat interior echiapt cu LED	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.35	2806400	Corp de iluminat didactic FIRA 11 AS 1x36W	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1

CAPITOLUL: Instalatii corp C1

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

1.36	EE12F1	Corpuri de iluminat exterior echiapt cu LED	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.37	5102634	Corp de iluminat LED de exterior, 20W, grad de protectie IP65, pentru iluminatul exterior	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.38	ED02A#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat aparent...cu dibluri din material plastic	buc	31,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.38.	20019149	Senzor de miscare, montaj PT, unghi actiune 360grade	buc	31,00		
L						
1.39	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.40	EH05C1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.41	EI02A1	Etansarea trecerii cablurilor prin pereti si plansee pentru separarea de medii umede, cablul avînd diametrul exterior de maximum 25 mm	buc	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.42	EI05C1	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie si a conductelor punte (INTENC) asezate pe planseul de beton doua tuburi cu diametrul pîna la 16 mm, montate paralel	m	1.150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.43	RPCU11A1	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	m	1.150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.44	ED13B1	Sonerii si elemente de sonerie sau de semnalizare sonerie electrica (clopot sau buzer) pe dibluri de material plastic	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.44.	5500055	Sonerie scoala	buc	1,00		
L						

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare</b>							
1.45	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii date-voce</b>							
1	EA01A03^	Tub copex din PVC, cu diametru 16 mm	m	300,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	EC08A#	Cablu cu...2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond. 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate	m	400,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	4700038	Cablu date-voce tip F/UTP CAT6	m	300,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	5500331	PRIZA 2xRJ45 Cat-6E	buc	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	EH02A#	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii date-voce</b>							
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii date-voce</b>							
7	ATE11F	Teste si incercari: incerc si verific dispozitiv transmitere la dist	buc	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2024: CAM 2,25 5 6							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii detecare semnalizare incendii</b>							
1	EA01A03^	Tub copex din PVC, cu diametru 16 mm	m	625,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	25,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	4700023	Cablu energie NHXH 3x1,5 mmp	m	25,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	EC08A1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate cablu avand 2-48/0,75 mmp, 2-30/1 mmp, 2-30/1,5 mmp, 2-21/2,5 mmp	m	600,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	4700037	Cablu tip JE-H (St)H Bd E30 2x2x0,8 mm	m	500,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	4700016	Cablu tip JE-H (St)H Bd E90 2x2x0,8 mm	m	100,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

**STADIUL FIZIC: Instalatii detecare semnalizare incendii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C1</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii detecare semnalizare incendii</b>							
7	EH02A#	Inercarea cablului de...comanda, semnalizare si blocare	buc	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand :sub 10 fire conductoare,nearmate	buc	49,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin:fixare cu surub	buc	49,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	RPCT49C1	Forarea mecanica a gaurilor de 5 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...30cm	buc	27,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	RPSXC12	Asimilat - Montaj pichet PSI	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	7333185	Pichet PSI	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	RTR2ICP39 BA	Montare stingatoare mobile de incendiu	buc	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	500007199	Stingator cu pulbere P6	buc	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	0,10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							

**STADIUL FIZIC: Instalatii detecare semnalizare incendii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Instalatii corp C1****STADIUL FIZIC: Instalatii detecare semnalizare incendii****Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Instalatii corp C1****STADIUL FIZIC: Montaj echipamente corp C1**

1	<b>EM12A1+</b>	Asimilat - Montare butoane avertizare incendiu	<b>buc</b>	<b>14,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	<b>EM12A1+</b>	Asimilat - Montare sirene avertizoare incendiu	<b>buc</b>	<b>4,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	<b>EM12A1+</b>	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura)...pe tavan beton	<b>buc</b>	<b>31,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	<b>EM01A1+</b>	Asim - Montarea centralei de avertizare incendiu	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	<b>EM01A1+</b>	Asim - Montarea centralei de desfumare	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	<b>IA16A1#</b>	Asimilat - Montaj boilere electrice	<b>buc</b>	<b>2,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	4122131	Racord oland.et.pla.fil.int.ex u2 s482 DN 15 1/2	<b>buc</b>	<b>4,00</b>		
7	<b>ATA01A</b>	Asimilat - montare echipamente date-voce router, patch panel. rack	<b>buc</b>	<b>3,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente corp C1**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Instalatii corp C1****STADIUL FIZIC: Montaj echipamente corp C1**

8	VC15A#	Asimilat - Montaj unitate de ventilatie descentralizata cu recuperare de caldura	buc	7,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
9	EM-M02A3	Montaj rulou metalic antifoc EI 45 actionat automat 50 x 85 cm	buc	6,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
10	EM-M02A3	Montaj rulou metalic antifoc EI 45 actionat automat 215 x 145 cm	buc	14,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
11	EM-M02A3	Montaj rulou metalic antifoc EI 45 actionat automat 215 x 215 cm	buc	2,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
12	EM01A1+	Asim - Montaj Motor actionare trapa fum	buc	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
13	EM05A1+	Asim. - Montaj modul transponder 2 intrari/4 iesiri	buc	1,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
14	ATE15N	Asimilat - Montaj sistem panouri fotovoltaice	buc	1,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Cheltuieli directe:****Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Retele exterioare****STADIUL FIZIC: Retele de apa**

## STADIUL FIZIC: Rețele de apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rețele exterioare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Rețele de apa</b>					
1	<b>TSA02C1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	<b>62,64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	<b>53,24</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	<b>ACE08A1</b>	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	<b>9,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	<b>TSD04B1</b>	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	<b>62,64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	<b>TRA01A...P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	<b>16,92</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>TRA01A...</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km. - transport nisip	tona	<b>15,04</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	<b>AcA43A+</b>	Montarea tevilor de PEHD pentru alimentare apa - ingropat in pamant	m	<b>154,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	<b>6701012A</b>	Tv.polietil.de inalta dens.pe 100,pn 6,de= 25 mm	m	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	<b>6701013</b>	Tv.polietil.de inalta dens.pe 100,pn 6,de= 32 mm	m	<b>24,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Retele de apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Retele exterioare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Retele de apa</b>					
10	6701014A	Tv.polietil.de inalta dens.pe 100,pn 6,de= 40 mm	m	120,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	20019540	Banda avertizare apa 11,5cmx0,17mm	m	154,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	RPSA45D1	Montaj fittinguri din PEHD	buc	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	6719607	Cot pehd pentru electrofuziune diam ext 25 mm	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	6719429	Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 mm	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	6719430	Cot pehd pentru electrofuz diam ext 40 mm	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	7450028	Teu redus pehd pentru electrofuz diam ext 40-32-40 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	6719453	Teu redus pehd pentru electrofuz diam ext 40-25-40 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	ACE05A1	Piesa de trecere conducta PEHD	tona	0,01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.L	4124414	Piesa de trecere conducta PEHD	kg	2,00	
18.L	6616045	Garnitura de etansare ans plan pn 40 D = 40 M 40-400 g2x4 s1733	buc	2,00	

STADIUL FIZIC: Rețele de apa					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rețele exterioare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Rețele de apa</b>					
19	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	1,54	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie...inter. de apa,executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	154,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	RPA1111	Demontare si inlocuire contor apa pe bransam. metalice pozitie...exist incl Curatare camin d= 400 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	4625570	Contor de apa DN 25 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	SD11C1	Robinet...trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel si plumb cu d=1 ,simbol 86-1	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	4202254	Robinet simplu serv. cromat 1 garn.fixa cruce s4124	buc	4,00	
24	AcD105A01 +	Camin prefabricat din beton	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	1349	Camin prefabricat din beton de sectiune rectangulara 1,00m x 1,00m	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
		<b>transport</b>	<b>total</b>		
<b>Cheltuieli directe:</b>					

STADIUL FIZIC: Rețele de apa					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rețele exterioare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Rețele de apa</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rețele exterioare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Rețele canalizare</b>					
<b>1 Retea canalizare menajera</b>					
1.1	<b>TSA14C1</b>	Sapatura manuala de pamant,de pana la 6 m adancime,in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de 1.50-6 m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,puturi,rezervoare etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare	<b>mc</b>	<b>232,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	<b>TSD15XB</b>	Strat repartitie nisip granulatie 0-7MM,prevaz.subprisma de balastare,cu placa vibratoare de 0,7 T	<b>mc</b>	<b>35,76</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	<b>TSD01XB</b>	Imprastierea cu lopata pam.in strat 10CM, la 3M ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>195,64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	<b>TSD04A1</b>	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	<b>mc</b>	<b>231,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	<b>TRA01A...P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	<b>tona</b>	<b>58,16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	<b>TRA01A...</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	<b>tona</b>	<b>57,26</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	<b>ACD18D%</b>	Montarea tevii PVC pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pana ia 2 m, avand diametrul de: 110mm	<b>m</b>	<b>30,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rețele canalizare					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rețele exterioare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Rețele canalizare</b>					
1.7.L	6700456	Teava din PVC pentru canalizarea exterioara, D110 x 3,2 mm	m	30,60	
1.8	<b>ACD18D%</b>	Montarea tevii PVC pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pana ia 2 m, avand diametrul de: 160mm	<b>m</b>	<b>140,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.L	6700509	Teava din PVC pentru canalizarea exterioara, D160 x 4,0 mm	m	141,40	
1.9	<b>W2H07A1</b>	Asim - Folie avertizoare canalizare	<b>m</b>	<b>170,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	<b>TRA01A...</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km. \$	<b>tona</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Bazin vidanjabil</b>				
2.1	<b>TSC02A1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1 - pentru bazin vidnjabil	<b>100 mc</b>	<b>1,28</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	<b>RCSA06A%</b>	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	<b>mc</b>	<b>86,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	<b>TSD04A1</b>	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ....10 cm grosime pamant necoeziv - pentru bazin vidanjabil	<b>mc</b>	<b>86,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	<b>ACE08E1</b>	Umplutura in jurul bazinului vidanjabil cu balast	<b>mc</b>	<b>38,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	<b>ACE08XB</b>	Umplutura in jurul bazinului vidanjabil cu pietris	<b>mc</b>	<b>4,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Retele canalizare		0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Retele exterioare</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Retele canalizare</b>							
2.6	<b>TSF05A1</b>	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ... adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m - pentru bazin vidanjabil	<b>mp</b>	<b>20,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.7	<b>ACD01L1</b>	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	<b>buc</b>	<b>1,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.8	<b>TRA01A...</b>	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	<b>tona</b>	<b>67,84</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.9	<b>TRA01A...P</b>	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	<b>tona</b>	<b>138,24</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
<b>3</b>	<b>Camine canalizare</b>						
3.1	<b>TSA04B1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc... in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>2,98</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.2	<b>TSC02C1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc, cu comanda hidraulica, in ... pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	<b>100 mc</b>	<b>0,27</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.3	<b>ACE08A1</b>	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	<b>mc</b>	<b>2,70</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.4	<b>TSD04C1</b>	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : ... 20 cm grosime pamant necoeziv	<b>mc</b>	<b>2,70</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.5	<b>TRA01A...</b>	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	<b>tona</b>	<b>5,66</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Rețele canalizare							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Rețele exterioare</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Rețele canalizare</b>							
3.6	TRB01A11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 10m	tona	10,72			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.7	TSF03XA1	Sprrijiniri maluri dulapi met.oriz.,la sap.in spatilim.ad.pina 4m,intersp.0,00-0,2m,<1,50 intre malur	mp	16,93			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.8	ACD04A1	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 200	buc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.9	1337	Camin de vizitare, prefabricat din beton, D800 mm, H= 2-3m	buc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.10	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.11	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	44,38			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.12	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	44,38			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.13	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	27,36			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.14	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	12,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Retele canalizare</b>								
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>								
<b>CAPITOLUL: Retele exterioare</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Retele canalizare</b>								
3.15	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50Kg	buc	29,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.16	20029530	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.110	buc	12,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.17	20029528	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	14,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.18	20029527	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.200	buc	3,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>								
<b>CAPITOLUL: Retele exterioare</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Retele electrice</b>								
<b>1</b>	<b>Retele electrice exterioare</b>							
1.1	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	57,60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.2	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	12,96				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: Retele electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Retele exterioare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Retele electrice</b>					
1.3	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	12,96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	7,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	11,52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	W2H07A1	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	EA01B03^	Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 25 mm	m	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	W2G01A01	Montare ...cablu subt. 1 kv gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale montat	m	120,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	4700039	Cablu energie CYABY 5x4 mmp	m	80,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Retele electrice**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Retele exterioare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Retele electrice</b>					
1.12	4700031	Cablu energie CYABY 5x25 mmp	m	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	W2G15A#	Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea pâna la 500kg;	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	EI05XA	Etansarea cablurilor la trecerea prin pereti si plansee in teava	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14.L	3304835	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 20( 3/4) OL 32 1 s 7656	m	0,70	
1.14.L	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	4,00	
1.14.L	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,10	
1.15	EH01A1	Inercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Priza de pamant</b>				
2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	48,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	48,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant necoziv	mc	48,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	EG05XB	Electrod pentru prize de pamant din teava de otel 2 sau 2 1/2",batut in pam.la adinc. pina la 3,5 m	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	7319486	Electrod din teava OIZn 21/2". L=2,50 m	buc	16,08	

STADIUL FIZIC: Rețele electrice										
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4			
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b> <b>CAPITOLUL: Rețele exterioare</b> <b>STADIUL FIZIC: Rețele electrice</b>										
2.5	EG06A%	Conductor de coborare montat aparent pe bolturi implantate, conductorul fiind din...otel masiv, cu imbinare prin sudura	m	96,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
2.5.L	2000145	Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 12mm	kg	97,92						
2.6	EG08B1	Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm	m	80,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
2.7	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamântare	buc	6,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
2.8	W1MO54F#	Papuc fixat pe conductor ... mmp...16-25mmp Cu.	buc	12,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
2.8.L	5202304	Papuc cupru pc 16	buc	12,00						
2.9	W1R11A	Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	6,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
2.10	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	1,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
2.11	RLE11CP17 A	Masurarea rezistentei de dispersie ...a prizei de pamant	buc	1,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
2.12	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	0,30						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
2.13	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	0,30						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
<b>procent</b>			<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>			

STADIUL FIZIC: Rețele electrice					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rețele exterioare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Rețele electrice</b>					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Rețele exterioare</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Rețele termice</b>					
1	TSA02XB	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m lat.teren mijlociu la adinc. 1,25 m	m cub	35,64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD15XB	Strat repartitie nisip granulatie 0-7mm,prevaz.subprisma de balastare,cu placa vibratoare de 0,7 t	m cub	12,96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01XB	Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu	m cub	22,68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ....10 cm grosime pamant coeziv	mc	22,68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A...P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cuautobasculanta dist.= km \$	tone	23,33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km. \$ - transport nisip	tone	20,74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TFE01A	Montare tevi ol, dn 20-50 mm,preizolate pt.incalzire in canal existent pe pat nisip sau suprateran	m	64,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Retele termice						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>						
<b>CAPITOLUL: Retele exterioare</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Retele termice</b>						
8	20010633	TEAVA PREIZOLATA DN 32(42,4X2.9) MM\D 90MM	m	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	20010634	TEAVA PREIZOLATA DN 40(47X2.9) MM\D 110MM	m	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	W2H07A1	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	64,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TFE04A	Mansonare tevi preizol.dn=20-50 mm in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din mater.manta	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	20011110	MANSON ÎMBINARE TEVI PREIZ.DN 25\D 90MM	buc	8,00		
12	TFE02A	Montare cot(reductie,teu,ramificatie) ol,preizolatpe teava ol preizol cu dn =20 -50 mm	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	20010724	COT OLT35K3LC PREIZOLAT <90DN40(48.3X2.9)\D110MM	buc	10,00		
13	TFE02A	Montare cot(reductie,teu,ramificatie) ol,preizoiatpe teava ol preizoi cu dn =20 -50 mm	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	20010723	COT OLT35K3LC PREIZOLAT <90DN32(42.4X2.9)\D110MM	buc	10,00		
14	TFC02A	Spalare hidropneumatica a conductelor avand diametrul nominal de 50 mm	m	64,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent			material	manopera	utilaj	transport
total						
<b>Cheltuieli directe:</b>						

**STADIUL FIZIC: Retele termice**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Retele exterioare****STADIUL FIZIC: Retele termice****Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Retele exterioare****STADIUL FIZIC: Montaj echipamente exterioare**

1	EG01J1	Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete + montare dispozitiv PDA	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	IA32C1-asim	Montaj bazin vidanjabil	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
			<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
						<b>transport</b>
						<b>total</b>

**Cheltuieli directe:****Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1****CAPITOLUL: Sistematie verticala****STADIUL FIZIC: Rampe si scari exterioare**

1	TSC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	22,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Rampe si scari exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Sistemizare verticala</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Rampe si scari exterioare</b>					
3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	40,55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	256,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udute si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	80,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	3,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA05A...	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de	tona	0,33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	0,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	20019260	Beton marfa C12/15	mc	0,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	1,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Rampe si scari exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Sistemizare verticala</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Rampe si scari exterioare</b>					
12	RPCC04A#	Cofraje din scindura rasin. incl. sust. h<6m la...constructii ,h<20m,tip special, pentru grinzi de fundare	mp	84,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	3,36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CC01A1	Montarea armaturilor din otel beton	kg	662,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CZ0304A1	Confectionare armaturi din otel beton BST500	kg	587,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	2000019	Otel beton BST500 D= 8 mm	kg	285,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	2000023	Otel beton BST500 D=10 mm	kg	67,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	2000022	Otel beton BST500 D=12 mm	kg	75,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	2000021	Otel beton BST500 D=14 mm	kg	160,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	CZ0304A1	Confectionare armaturi din otel beton OB 37	kg	75,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Rampe si scari exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>					
<b>CAPITOLUL: Sistemizare verticala</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Rampe si scari exterioare</b>					
21	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	53,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	0,66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	CA02A1	Turnarea betonului armat in fundatii, placa pe sol	mc	16,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	20019267	Beton marfa C16/20	mc	16,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	TRA06A...	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	39,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	RCSE06A#	Straturi izolatoare din folie pvc	mp	14,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.L	6720353	Folie PVC plast.tip r1. L = 1200-1400 gR = 1,2mm sti.49	mp	14,70	
28	TE06C1- Asimilat	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	28,56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	mp	28,56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Rampe si scari exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1

CAPITOLUL: Sistemizare verticala

STADIUL FIZIC: Rampe si scari exterioare

30	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	0,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31	CG01A#	Strat suport pentru pardoseli executat din ...mortar ciment m 100-t, 3 cm grosime, driscuit fin	mp	45,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	0,59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.L	6102816	Chit de etans.silicon tip durasil w 15	kg	78,00		
33.L	6109858	Aracet tip.e sort dp.8 agf(poliacetat de vinil)	kg	180,00		
34	2421961	Placi de gresie antiderapanta rezistenta la inghet pentru exterior 60x60 cm	mp	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36	CH06A#	Asimilat - balustrada metalica exterioara	m	44,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.L	5900696	Electrod sud.ol. s 1125/2 e43.2 D = 2,00 mm inv r 1.2	kg	2,64		
37	8000875	Balustrada din profile metalice	m	44,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	0,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Rampe si scari exterioare</b>							
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Sistematie verticala</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Rampe si scari exterioare</b>							
<b>procent</b>		<b>material</b>		<b>manopera</b>		<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Sistematie verticala</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Trotuare si alei pietonale</b>							
1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;		mc	16,80		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
2	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.		tona	37,41		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
3	TRA05A...	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de		tona	3,90		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
4	CO01A1	Trotuar din beton si alei pietonale din beton simplu		mp	168,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
5	20019259	Beton marfa C8/10		mc	16,80		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
6	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km		tona	40,32		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
7	IFA07D1	Rostuirea pereului din dale prefabricate din beton cu mortar de ciment, pe adincimea de 4 cm si nisip pe restul adincimii avind latimea rostului de 1,5 cm pentru dale cu grosimea : 10 cm.		m	84,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		

STADIUL FIZIC: Trotuare si alei pietonale									Pag 77	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4			
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b> <b>CAPITOLUL: Sistematie verticala</b> <b>STADIUL FIZIC: Trotuare si alei pietonale</b>										
8	2101509	Mortar de ciment M100-T	mc	0,06						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
9	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	0,14						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
10	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	168,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
10.L	2100969	Beton marfa C16/20	mc	3,36						
11	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	8,07						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
12	TRA01A...	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	7,58						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
			<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>		
<b>Cheltuieli directe:</b>										
<b>Recapitulatia:</b>			Recap 2024: CAM 2,25 5 6							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>										
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)										
Cheltuieli indirecte										
Profit										
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>										
<b>TVA:</b>										
<b>TOTAL GENERAL:</b>										
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b> <b>CAPITOLUL: Sistematie verticala</b> <b>STADIUL FIZIC: Platforma acces auto</b>										
1	TSC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in ... pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,23						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Platforma acces auto</b>								
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>								
<b>CAPITOLUL: Sistemizare verticala</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Platforma acces auto</b>								
2	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	40,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	24,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
5	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	58,74				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
6	TRA05A...	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de	tona	6,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
7	DC05D1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executata intr-un singur strat, in grosime de : 23 cm;	mp	50,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
8	20029884	Beton rutier BCR 4.5	mc	11,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
9	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	27,03				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b>			Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								

## STADIUL FIZIC: Platforma acces auto

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1

CAPITOLUL: Sistemalizare verticala

STADIUL FIZIC: Platforma acces auto

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1

CAPITOLUL: Sistemalizare verticala

STADIUL FIZIC: Platforma europubele

1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	0,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
3	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	4,72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
4	TRA05A...	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de	tona	0,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
5	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	1,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
6	2100925	Beton marfa C30/37	mc	1,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
7	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	3,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
8	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
9	8000183	Plasa sudata STPB o 6 mm	mp	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Platforma europubele</b>							
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Sistemizare verticala</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Platforma europubele</b>							
10	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	0,04			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	RPCP16A#	Panouri plasa sarma zincata: ...confectionata panouri plasa sarma zincata,imprejmuire,cu impletitura sau tesatura simpla inclusiv poarta acces	mp	24,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	0,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>							
<b>CAPITOLUL: Amenajare spatii verzi</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Amenajare spatii verzi</b>							
1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	89,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	890,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	160,20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	8,90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Amenajare spatii verzi</b>								
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>								
<b>CAPITOLUL: Amenajare spatii verzi</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Amenajare spatii verzi</b>								
5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	8,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
6	TRA05A...	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de	tona	8,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
<b>OBIECTUL: Reabilitare si extindere corp C1</b>								
<b>CAPITOLUL: Bransamente</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Bransament electric</b>								
1	500007307	Bransament electric trifazat la reseaua electrica existenta din sat Poiana, comuna Livezi	buc	1,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>								
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C4</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Infrastructura</b>								
1	TSC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,28				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

STADIUL FIZIC: Infrastructura					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>					
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C4</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Infrastructura</b>					
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc.... in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	10,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	25,44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	69,48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	4,69	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA05A...	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de	tona	0,49	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec. in str. oriz. 20-30cm, udate si batute cu maina de mana, incl. imprastiatul	mc	17,55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CA02A1	Turnarea betonului simplu in egalizari	mc	0,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	20019260	Beton marfa C12/15	mc	0,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>					
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C4</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Infrastructura</b>					
11	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	1,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	RPCC04A#	Cofraje din scindura rasin. incl. sust. h<6m la...constructii ,h<20m,tip special, pentru grinzi de fundare	mp	42,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	1,68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CC01A1	Montarea armaturilor din otel beton	kg	556,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CZ0304A1	Confectionare armaturi din otel beton BST500	kg	509,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	2000019	Otel beton BST500 D= 8 mm	kg	112,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	2000023	Otel beton BST500 D=10 mm	kg	176,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	2000022	Otel beton BST500 D=12 mm	kg	221,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	CZ0304A1	Confectionare armaturi din otel beton OB 37	kg	47,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>					
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C4</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Infrastructura</b>					
20	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	42,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	0,56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	RCSE06A#	Straturi izolatoare din folie pvc	mp	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	6720353	Folie PVC plast.tip r1. L = 1200-1400 gR = 1,2mm sti.49	mp	22,05	
24	RPCE31E+	Strat membrana protectie termoizolatie soclu - partea subterana	mp	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	20042264	Membrana isostud	mp	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	CA02A1	Turnarea betonului armat in fundatii, placa pe sol	mc	10,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	20019267	Beton marfa C16/20	mc	10,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	TRA06A...	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	24,24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



**STADIUL FIZIC: Suprastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>					
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C4</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Suprastructura</b>					
1	CB07A01>	Sustineri cu popi metalici extensibili tip PE 5100 R	buc	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCC04A#	Cofraje din scindura rasin. incl. sust. h<6m la...constructii ,h<20m,tip special,pentru grinzi de fundare	mp	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	0,96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CC01A1	Montarea armaturilor din otel beton	kg	790,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CZ0304A1	Confectionare armaturi din otel beton BST500	kg	653,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	2000019	Otel beton BST500 D= 8 mm	kg	149,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2000023	Otel beton BST500 D=10 mm	kg	149,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	2000022	Otel beton BST500 D=12 mm	kg	355,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CZ0304A1	Confectionare armaturi din otel beton OB 37	kg	137,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura									Pag 87	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4					
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>										
<b>CAPITOLUL: Rezistenta corp C4</b>										
<b>STADIUL FIZIC: Suprastructura</b>										
10	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	30,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
11	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	107,00						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
12	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	0,79						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
13	CA02A1	Turnarea betonului armat in stalpi, centuri si planseu	mc	6,14						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
14	20019267	Beton marfa C16/20	mc	6,14						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
15	TRA06A...	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	14,74						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>			
<b>Cheltuieli directe:</b>										
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2024: CAM 2,25 5 6										
<b>Alte cheltuieli directe:</b>										
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)										
Cheltuieli indirecte										
Profit										
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>										
<b>TVA:</b>										
<b>TOTAL GENERAL:</b>										
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>										
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C4</b>										
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari de zidarie</b>										
1	CD05A2	Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP executate la ziduri cu grosime de 25 cm	mc	13,20						
				material:						
				manopera:						
				utilaj:						
				transport:						

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari de zidarie</b>							
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>							
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C4</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari de zidarie</b>							
2	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	25,08			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2024: CAM 2,25 5 6							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
		Cheltuieli indirecte					
		Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>							
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C4</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Finisaje interioare</b>							
1	CB16A#	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi...pana la 5 m inaltime	mp	60,16			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	2904054	Dulap molid-brad cl A tiv. G = 28-58mmL = 4-6 mm IT = 7-15cm	mc	0,21			
1.L	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	9,02			
1.L	2900668	Lemn rot cons rur nec fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,12			
2	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm	mp	60,16			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	2101195	Mortar var-ciment	mc	1,09			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	CF03A1	Tencuieli interioare driscuite la tavane plane, din beton monolit sau din elemente prefabricate, executate manual, cu mortar din var-ciment marca M25-T în grosime medie de 2 cm	mp	20,40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Finisaje interioare</b>							
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>							
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C4</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Finisaje interioare</b>							
6	2101195	Mortar var-ciment	mc	0,41			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	CF10C1	Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stâlpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;	mp	80,56			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	CN01A+	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manual	mp	80,56			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	20011249	Vopsea lavabila alba	kg	12,89			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	3,53			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>							
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C4</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Tamplarie</b>							
1	CK19A%	Ferestre din aluminiu cu suprafata tocului pana la 3 mp inclusiv	mp	0,96			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	6308019	Ferestre din profile de aluminiu	mp	0,96			

**STADIUL FIZIC: Tamplarie**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

**OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4****CAPITOLUL: Arhitectura corp C4****STADIUL FIZIC: Tamplarie**

2	CK14A1	Asimilat - Usi din profile de aluminiu exterioare	mp	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	20044468	Usa vitrata metalica, prevazuta cu grila de ventilare la partea inferioara	mp	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CO17A1	Asimilat - Chepeng acces pod, 0,80x0,8 m, rezistenta la foc 30 min	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	22222233	Chepeng acces pod, rezistent la foc EI30	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CE10XA	Glafuri si copertine din tabla zn de 0,5cm pe un strat carton bit.cu lat.desfas.15 cm orice lungime - montate la exterior	m	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CK26B#	Glafuri, pervaze ...glafuri aluminiu,montate la ferestre - montate la interior	m	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	1232	Macara pe senile rdk 300 30tf 2 schimb	ora	0,01		
8	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
----------------	-----------------	-----------------	---------------	------------------	--------------

**Cheltuieli directe:****Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4****CAPITOLUL: Arhitectura corp C4**

**STADIUL FIZIC: Pardoseli**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Pardoseli</b>					
1	<b>CG01A#</b>	Strat suport pentru pardoseli executat din ...mortar ciment m 100-t, 3 cm grosime, driscuit fin	<b>mp</b>	<b>20,37</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	<b>CG16A%</b>	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	<b>mp</b>	<b>20,37</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	6102816	Chit de etans.silicon tip durasil w 15	kg	26,48	
2.L	6109858	Aracet tip.e sort dp.8 agf(poliacetat de vinil)	kg	61,11	
3	<b>2422611</b>	Placi din gresie antiderapanta pentru interior, 60x60 cm	<b>mp</b>	<b>20,37</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	<b>CG12A1</b>	Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T inclusiv curatarea si spalarea	<b>m</b>	<b>18,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2435091	Element rac.gresie neglz.net.albe s 150x100x 8 C1 s5939	m	19,18	
5	<b>TRA02A...</b>	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	<b>tona</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>					
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C4</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Finisaje exterioare</b>					
1	<b>CB47A1</b>	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 m înaltime inclusiv ;	<b>mp</b>	<b>64,11</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Finisaje exterioare</b>								
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>								
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C4</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Finisaje exterioare</b>								
2	<b>IZF35A+</b>	Sistem termoizolant pentru fatade executat cu tencuieli silicate de exterior si cu fibra de sticla	<b>mp</b>	<b>64,11</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.L	20012611	Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 95 mm	buc	384,66				
3	<b>20019318</b>	Vata bazaltica de grosime 15 cm	<b>mp</b>	<b>64,11</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4	<b>IZF35A+</b>	Asimilat - Izolatii termice pe montate la ancadramente usi/ferestre exterioare	<b>mp</b>	<b>1,20</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4.L	20012611	Diblu cu cui din plastic (Baumit Dübel IDK-T Ø8/60) cu lungimea 95 mm	buc	7,20				
5	<b>20012891</b>	Vata minerala-bazaltica, rez.la foc, 30 mm gros., _30 kg/mc	<b>mp</b>	<b>1,20</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
6	<b>TRA01A...</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	<b>tona</b>	<b>0,20</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>	
<b>Cheltuieli directe:</b>								
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>								
<b>TVA:</b>								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>								
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C4</b>								
<b>STADIUL FIZIC: Elemente de acoperis</b>								
1	<b>RPC113A#</b>	Invelitoare tabla zinc. ondul. foi...0,50 mm gr,incl. dolii,sort,rac cos. ,etc,Montare cu agrafe otel lat I	<b>mp</b>	<b>44,50</b>				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

## STADIUL FIZIC: Elemente de acoperis

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4

CAPITOLUL: Arhitectura corp C4

STADIUL FIZIC: Elemente de acoperis

2	3644223	Tabla ondulata pentru ctii s2029 Zn, pentru invelitoare, de 0,70 mm grosime	mp	44,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CE17A1	Sarpanta din lemn la acoperisuri simple cu una pana la patru pante, executata pe scaune la invelitori usoare (tabla, carton bitumat)	mp	44,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	2900668	Lemn rot cons rur nec fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	1,10		
4	IZF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton, bitumat tip * lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	mp	44,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	66,75		
4.L	2601535	Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci300 100cmx20m s 138	mp	48,95		
5	CE18A1	Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	44,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CE19A1	Pazii si stresini din scanduri de lemn pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	26,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,13		
7	CE31D#	Diverse la acoperiri...streasina infundata,cu console aparente,in casete, din scanduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte latime 0,4 cm	mp	21,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	2906959	Rigla de rasin.38/58;48/48,48/96 L = 3-6m stas 942-80	mc	0,99		
7.L	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	9,86		
7.L	2948062	Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 24/14 mm.	m	153,44		
7.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,88		
8	RPCI29A#	Sistem de...igheaburi prefabr tip brass din tabla (protejata anticorrosiv)	m	14,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Elemente de acoperis							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>							
<b>CAPITOLUL: Arhitectura corp C4</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Elemente de acoperis</b>							
8.L	5802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 s4272	buc	147,00			
9	6311776	Jgheab tabla de otel zincata pentru acoperisuri semirot cu D= 150 mm	m	14,70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	RPCI29B#	Sistem de...burlane prefabr tip brass din tabla (protejata anticorrosiv)	m	6,20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10.L	6311718	Burlan sror din tabla otel Zn la cald protejata cu plastic tip lindab pt acoperis cu D= 87 mm si L= 3 m	m	6,51			
11	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	8,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11.L	6311762	Opritor din otel pentru zapada la acoperisuri	kg	8,00			
12	CN32G#	Vopsirea lemnariei...cu vopsea ignifuga la exterior i 107 - 30,componentele a,b,c, executata manual	mp	44,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	CN32H#	Vopsirea lemnariei...cu vopsele antiseptice si hidrofuge pe suprafete prelucrate ale lemnului impregnat, executata manual	mp	44,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13.L	6108048	Vopsea antiseptica si hidrofuga	kg	11,13			
14	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>							

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice C.T.**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C4</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice C.T.</b>					
1	<b>EA01A2</b>	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	<b>105,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	<b>EA15A1</b>	Fiting, FTY (IPIP), de etansare, la trecerea tevilor din mediu normal în mediu exploziv, având diametrul interior de 1/2	buc	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	7329467	Masa izolanta bituminoasa neagra b65 (mtn) s 3897	kg	0,30	
3	<b>EA16C1</b>	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	7318987	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	10,00	
4	<b>EC05A1</b>	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pâna la 16 mmp	m	<b>110,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	<b>4700026</b>	Cablu energie CYY-F 3x1,5 mmp	m	<b>20,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>4700027</b>	Cablu energie CYY-F 3x2,5 mmp	m	<b>90,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	<b>EC12A1</b>	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de pâna la 2x10 mmp	buc	<b>18,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	<b>ED03A1</b>	Comutator unipolar serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat îngropat	buc	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	<b>5519173</b>	Intrerupator monofazat in constructie normala 240V/10A	buc	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice C.T.**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C4</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice C.T.</b>					
10	ED08A1	Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	5536028	Priza ST cu CP, simplă, monofazată în construcție etanșă, 240v/16A	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	EE10I1	Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranță la întreruperea curentului din rețea, complet cu accesorii și becuri, cu baterie semiuscătată, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	2806389	Corp iluminat de evacuare, tip CISA 2x8W	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	EE13E1	Accesorii pentru corpuri de iluminat, fluorescent abajur material plastic	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	20032531	Kit de urgență pentru intervenție, autonomie 1h	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pînă la 150 kg	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	7349003	Tablou electric centrală termică, conform schema monofilă	buc	1,00	
17	EF10A1	Legătură electrică (conexiune), între șirul de cleme și aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conductă tip cu secțiunea pînă la 6 mm <sup>2</sup> , având lungimea de pînă la 0,5 m	buc	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	4828278	Conductor af -750 1x 2,5 s 5699	m	7,70	
18	EE10F1	Corpuri de iluminat interior echipt cu LED	buc	72,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice C.T.**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4****CAPITOLUL: Instalatii corp C4****STADIUL FIZIC: Instalatii electrice C.T.**

19	2806399	Corp de iluminat tip LED 28W, min. 150 lm/W	buc	72,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	EH05C1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	EI02A1	Etansarea trecerii cablurilor prin pereti si plansee pentru separarea de medii umede, cablul avînd diametrul exterior de maximum 25 mm	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	EI05C1	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie si a conductelor punte (INTENC) asezate pe planseul de beton doua tuburi cu diametrul pina la 16 mm, montate paralel	m	20,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	RPCU11A1	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	m	20,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	0,10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Cheltuieli directe:****Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4****CAPITOLUL: Instalatii corp C4****STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare C.T.**

**STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare C.T.**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4****CAPITOLUL: Instalatii corp C4****STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare C.T.**

1	<b>SB08A#</b>	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=32 mm	m	<b>5,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6720162	Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 40 mm	m	5,18		
2	<b>SB08C#</b>	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=50 mm	m	<b>3,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	6720197	Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 50 mm	m	3,09		
3	<b>SB09D#</b>	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=75mm	buc	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	<b>20029475</b>	Reductie excentrica pp ignifugat d.110/50	buc	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	<b>SB28A#</b>	Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de...50 mm	buc	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	6721100	Sifon pard 1ies d50, 4int d40,etans grn con,tub pp-pehd	buc	1,00		
6	<b>SB09A#</b>	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=32mm	buc	<b>2,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	6704141	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 40 mm	buc	2,00		
7	<b>SB09C#</b>	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=50mm	buc	<b>4,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	6721013	Cot pentru instal canalizare,poliprop ignif, D = 50 mm	buc	4,00		
8	<b>SC04A#</b>	Lavoar semiport, portel...san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	buc	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare C.T.**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C4</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare C.T.</b>					
8.L	2440474	Lavoar portelan cu spatat lsd-400mm alb c. 1 s1540	buc	1,00	
8.L	4203519	Consola brat dublu emailata 350mm cal.1 s 3343	buc	2,00	
8.L	4203337	Ventil scurgere lavoar, spalator 1 cu racord s9610	buc	1,00	
8.L	4202761	Sifon alama pentru lavoar 1 s 9611	buc	1,00	
9	<b>SC13A#</b>	Oglinda sanit semicrist, cu marg slef, de 400 x 500mm, 500 x 600 mm, etc pe...per caram si bca	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	<b>2506086</b>	Oglinda ovala cromata	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	<b>SD11A1</b>	Robinet...de trecere cu mufa si racord olandez pentru teava din otel si plumb cu d=3/8 sau d=1/2 toli	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	4202230	Robinet simplu serv. cromat 1/2 garn.det. s4124	buc	1,00	
12	<b>TRA01A...</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	<b>tona</b>	<b>0,30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
				<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C4</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii termoenergetice C.T.</b>					
1	<b>IC09F1#</b>	Teava din otel neagra cu filet si mufa Montare...prin insurub. la coloane in Instalatie incalz. centrala pentru clad locuit si soc cult cu diametrul de 2" mm	<b>m</b>	<b>14,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.L	3304873	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 50(2 ) OL 32 1 s 7656	m	14,21	

**STADIUL FIZIC: Instalatii termoenergetice C.T.**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C4</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii termoenergetice C.T.</b>					
1.L	4118037	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 50 2 zn	buc	12,00	
2	<b>IC09E1#</b>	Teava din otel neagra cu filet si mufa Montare...prin insurub. la coloane in Instalatie incalz. centrala pentru clad locuit si soc cult cu diametrul de 1 1/2" mm	m	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	3304861	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	10,15	
2.L	4118013	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 40 11/2 zn	buc	8,00	
3	<b>IC09C1#</b>	Teava din otel neagra cu filet si mufa Montare...prin insurub. la coloane in Instalatie incalz. centrala pentru clad locuit si soc cult cu diametrul de 1" mm	m	<b>12,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	3304847	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 25(1 ) OL 32 1 s 7656	m	12,00	
3.L	4117966	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 25 1	buc	6,00	
4	<b>IC09B1#</b>	Teava din otel neagra cu filet si mufa Montare...prin insurub. la coloane in Instalatie incalz. centrala pentru clad locuit si soc cult cu diametrul de 3/4" mm	m	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	3304823	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 15( 1/2) OL 32 1 s 7656	m	10,15	
4.L	4117899	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 15 1/2 zn	buc	4,00	
5	<b>IC42D1</b>	Distribuito-colector montat pe sustinator gata confectionat avand d =273 mm	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>20032547</b>	Distribuito-Colector DN120, L= 800mm, confectionat conform detaliu de executie	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	<b>IA1811#</b>	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala...teaca pentru manometru	<b>buc</b>	<b>21,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	<b>22222278</b>	Termomanometru 6 bar	<b>buc</b>	<b>8,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Instalatii termoenergetice C.T.

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C4</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii termoenergetice C.T.</b>					
9	5722503	Manometru 6 bar	buc	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	IZC35A#	Vopsitorii prin pulverizare intr-un strat, executate cu: vopsele pe baza de ulei	mp	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	IZE12A#	Grunduirea si vopsirea man.rezervoare,vopsele gata prep,1 strat vopsea miniu de plumb	mp	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	ID01C1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	4204425	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu D = 2"	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	ID01C1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala =	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	4204418	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1 1/2"	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	ID01C1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala =	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	4204417	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1 1/4"	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Instalatii termoenergetice C.T.**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4****CAPITOLUL: Instalatii corp C4****STADIUL FIZIC: Instalatii termoenergetice C.T.**

18	ID01C1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala	buc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	4204416	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1"	buc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	ID02B1#	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul...3/4 inci. . . 1"	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	4204456	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 3/4	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	ID02B1#	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 2	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	4204453	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 2"	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	ID02B1#	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 1 1/4	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	4204450	Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/2	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul...3/8"..... 1/2"	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Instalatii termoenergetice C.T.**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4</b>					
<b>CAPITOLUL: Instalatii corp C4</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii termoenergetice C.T.</b>					
27	4202232	Robinet golire recipienti dn1/2 cod 40800480	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	ID01A1#	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul...3/8"..... 1/2"	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	4501090	Robinet de aerisire	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	IA23A1#	Filtru apa	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	2806230	Filtru Y cu flanse, DN 50, fonta	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	2806229	Filtru "Y" pentru apa, DN 1"	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.L	63129861	Suport metalic distribuitor colector	kg	20,00	
34	IZD05B#	Izol cond cu cochilii polistiren spuma gata conf 30-100 mm 1 strat,circumf peste term< 500 mm incl	mp	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	20010050	Vata minerala 60 mm protejata cu tabla de aluminiu 0,5 mm	mp	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Instalatii termoenergetice C.T.**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

**OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4****CAPITOLUL: Instalatii corp C4****STADIUL FIZIC: Instalatii termoenergetice C.T.**

36	ID03B1#	Asimilat - Vana de ameste cu 3 cai, cu filet, avand diametrul D= 50 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37	4626378	Vana cu 3 cai, imbinare prin filetare, D=2"	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
----------------	-----------------	-----------------	---------------	------------------	--------------

**Cheltuieli directe:****Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4****CAPITOLUL: Instalatii corp C4****STADIUL FIZIC: Montaj echipamente C.T.**

1	IA12B1#	Asimilat - Montaj cazan combustibil solid cu gazeificare - 100 kW	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4122284	Racord oland.et.pla.fil.int.ex u2 s482 DN 50 2	buc	5,00		
2	IA39A1#	Asimilat - Montaj statie de dedurizare a apei	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	4122193	Racord oland.et.pla.fil.int.ex u2 s482 DN 25 1	buc	1,00		
3	IA32A1#	Asimilat - Montaj vase de expansiune inchise	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	4122193	Racord oland.et.pla.fil.int.ex u2 s482 DN 25 1	buc	2,00		

**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente C.T.**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Construire centrala termica corp C4****CAPITOLUL: Instalatii corp C4****STADIUL FIZIC: Montaj echipamente C.T.**

4	IA26A1#	Asimilat - Montaj acumulator energie termica 3000 litri	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	4122260	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 40 11/2 zn	buc	4,00		
5	IA38A1#	Pompa de circulatie ...(recirculatie) montata pe conducta existenta prin flanse avand diametrul de pana la 2" ( 50 mm ) inclusiv	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	ATA01A	Asimilat - Montaj sonde/senzori temperatura	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	IA18B1#	Asimilat - Montaj supapa descarcare termica	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	IA18B1#	Asimilat - Montaj vana de echilibrare hidraulica	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	M1A13B1	Asimilat - Montaj cos de fum metalic, Di=350mm, H=7 m	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	ET04A1+	Montaj surse de alimentare simpla de putere mica / UPS ( <500w)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Cheltuieli directe:****Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Teren de sport****STADIUL FIZIC: Terasamente**

**STADIUL FIZIC: Terasamente**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

**OBIECTUL: Teren de sport****STADIUL FIZIC: Terasamente****1 Sapaturi**

1.1	TSC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	4,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	47,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	84,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	846,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**2 Umpluturi**

2.1	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	306,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TSD03A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :... 15-20 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	1,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	1,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



**STADIUL FIZIC: Structura teren de sport**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Teren de sport****STADIUL FIZIC: Structura teren de sport**

4	RCSE06A#	Straturi izolatoare din folie pvc	mp	320,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	6720353	Folie PVC plast.tip r1. L = 1200-1400 gR = 1,2mm sti.49	mp	336,00		
5	CA02B1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum peste 3 m3 si fundatii pahar ;	mc	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	20019267	Beton marfa C16/20	mc	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	76,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	3,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	0,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	RCSK02C#-Asimilat	Montaj pardoseala modulara polipropilena	mp	320,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	20025046	Pardoseala modulara din polipropilena pentru exterior	mp	320,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	2300113	Element liniar de margine pentru pardosela	m	68,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Structura teren de sport**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Teren de sport****STADIUL FIZIC: Structura teren de sport**

13	DE09A#-Asimilat	Marcaje teren volei	m	81,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	500007306	Linii de marcaj teren din PVC	buc	81,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						

**Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Teren de sport****STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor**

1	IFB09C2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 15 cm	mp	13,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	3,37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CG01A03>	Strat suport, pentru rigola executate din mortar de ciment marca M 100-T, de 5 cm grosime, cu suprafata fin driscuita	mp	13,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	20017644	Mortar de ciment marca M-100-Z	mc	0,66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

**OBIECTUL: Teren de sport****STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor**

5	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = km \$	tone	1,59			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
6	DE16B1	Montare rigola prefabricata	m	44,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
7	2300102	Element de rigola prefabricata	m	44,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
8	10983	Gratar rigola	m	44,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
9	109844	Placa de capat rigolă	buca ta	4,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
10	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	3,25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							

<b>Recapitulatia:</b>	Recap 2024: CAM 2,25 5 6
-----------------------	--------------------------

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**OBIECTUL: Teren de sport****STADIUL FIZIC: Instalatii electrice**

1	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	23,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Teren de sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice</b>					
2	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	6,91	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= km	tona	6,91	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3,84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	6,53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	23,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	23,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W2H07A1	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	64,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	W2G01A01	Montare ...cablu subt. 1 kv gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale montat	m	120,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	4802626	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 4 U s 8778	m	120,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W2G15A#	Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea pâna la 500kg;	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: Teren de sport</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Instalatii electrice</b>							
12	EI05XA	Etansarea cablurilor la trecerea prin pereti si plansee in teava	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12.L	3304835	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 20( 3/4) OL 32 1 s 7656	m	0,35			
12.L	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	2,00			
12.L	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,05			
13	EH01A1	Inercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	EE11A#	Reflector tip far de...securitate montat pe suport existent	buc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	20042218	Corp de iluminat tip reflector LED de putere 225 W, eficienta luminoasa min. 143 lm/W	buc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	W1J01A	Colier de prindere reflector de stalp din teava rectangulara	buc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	4113552	Colier de prindere reflector LED de stalp din teava rectangulara	buc	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25 5 6					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							

**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Teren de sport  
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Teren de sport  
STADIUL FIZIC: Imprejmuire

1	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	97,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	3,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CC01A1	Montarea armaturilor din otel beton	kg	1.206,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CZ0304A1	Confectionare armaturi din otel beton OB 37	kg	1.206,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	2000019	Otel beton BST500 D= 8 mm	kg	365,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	2000021	Otel beton BST500 D=14 mm	kg	841,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	1,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	20019267	Beton marfa C16/20	mc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Imprejmuire					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Teren de sport</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Imprejmuire</b>					
10	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	21,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	11,55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	20041899	Beton marfa C20/25	mc	11,55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	27,72	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	3,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CP22B1	Sudarea pe contur a placilor de otel suprapuse 8-10mm inclusiv	m	72,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	101026	Placuta metalica Tg=10 mm 260x260	buc	28,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	101027	Placuta metalica Tg=6 mm 100x60 mm	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	IZA01C#	Curatare prin sabl, apl.prot.anticoroz.pe: supr.met. (conf.met) prof.g>12 mm cu nisip gran. 2-3 mm.	tona	1,74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Imprejmuire

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

## OBIECTUL: Teren de sport

## STADIUL FIZIC: Imprejmuire

19	CO04XB	Imprejmuiuri din plasa sirma ,pan.gard rama ol rot.pe stilpi bet.pref.plantati 2m interax cu h=2,05m	m	128,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
20	CE36A%	Plasa de siguranta,refolosibila,utilizata la executarea invelitorii constructiilor	mp	492,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
21	20012552	Plasa zincata impletita 40x40x2,2 mm	mp	492,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
22	CH05A1	Profile din teava rectangulara	buc	63,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
23	20012597	Teava rectangulara 50x50x4 mm, L=6,00 m	buc	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
24	20029144	Teava rectangulara 100x60x6 mm, L=7,00 m	buc	22,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
25	2501452	Teava rectangulara 100x100x6 mm, L=7,50 m	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
26	CL18A#	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla,...tabla striata,otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg	34,72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
27	20045554	Ancora chimica universala, cartus 175 ml	buc	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
28	5107245	Tija filetata M14, Gr. 8.8, L= 250 mm	buc	112,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Imprejmuire**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

**OBIECTUL: Teren de sport**  
**STADIUL FIZIC: Imprejmuire**

29	5842753	Piulita zincata m14 cod 72pz0014	buc	224,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	1,78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31	AUT6727	Macara pionier 0,5-0,75tf	ora	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	RPIZE12D_01#	Grunduirea si vopsirea mecanizata a tevilor imprejmuirii 1 str vopsea miniu de plumb si 1 str bronz-alum	mp	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
----------------	-----------------	-----------------	---------------	------------------	--------------

**Cheltuieli directe:****Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Organizare de santier****STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier**

1	AUT6728	Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ora	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	22222222	Container birou	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	22222223	Rezervor apa	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Organizare de santier****STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier**

4	22222224	Toaleta ecologica	buc	1,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
5	7333185	Pichet PSI	buc	1,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
6	CO07B1	Împrejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund 0 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 2,05 m	m	24,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
6.L	2100969	Beton marfa C20/16	mc	2,40				
7	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =km	tona	5,90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
8	CK16A1	Porti metalice rame din otel profilat si cu împletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	mp	4,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
8.L	6306499	Porti metalice	mp	4,00				

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2024: CAM 2,25 5 6

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

**OBIECTUL: Organizare de santier****STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe organizarii de santier**

1	30327	Cheltuieli conexe organizare de santier	buc	1,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
				procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:

**STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe organizarii de santier**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Organizare de santier****STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe organizarii de santier****Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25 5 6**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

<b>TOTAL Cheltuieli directe:</b>					
<b>TOTAL Recapitulatie:</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Proiectant



**OBIECTIV:** Modernizare si extindere Școala Poiana, comuna Livezi, județul Bacău - dupa PTE  
**OBIECTUL:** Reabilitare si extindere corp C1  
**CAPITOLUL:** Instalatii corp C1  
**LISTA:** Lista echipamente corp C1  
**Beneficiar:** COMUNA LIVEZI  
**Proiectant:** S.C. SIMPA CONSULT S.R.L.



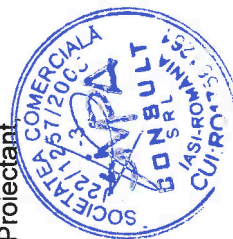
### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<b>Lista echipamente corp C1</b>							
1	Sistem complet panouri fotovoltaice Pi=15 kW alcatuit din: 28 panouri fotovoltaice, 1 inverter trifazat 15 kW, 1 acumulator 15 kW si 1 cutie combinare solare si cabluri solare si kit complet de prindere	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.1
2	Centrala adresabila de avertizare incendiu	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.18
3	Centrala de desfumare	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.19
4	Sirena avertizare incendiu adresabila de interior	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.20
5	Sirena avertizare incendiu de exterior	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.21
6	Detector analog adresabil optic de fum	buc	31,00				Fisa Tehnica Nr.22
7	Buton manual avertizare incendiu adresabil	buc	14,00				Fisa Tehnica Nr.23
8	Motor actionare trapa fum	buc	4,00				Fisa Tehnica Nr.24
9	Modul transponder 2 intrari/ 4 iesiri	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.25
10	Rack perete 4U 19"	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.26
11	Router Wireless 5x1000 Mb/s	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.27
12	Patch Panel FTP 12 porturi	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.28
13	Sursa de alimentare UPS pentru ECS	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.29
14	Unitate de ventilare descentralizata cu recuperare de caldura	buc	7,00				Fisa Tehnica Nr.30
15	Rulou metalic antifoc EI 45 actionat automat 215 x 145 cm	buc	14,00				Fisa Tehnica Nr.31

## LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
16	Rulou metalic antifoc EI 45 actionat automat 50 x 85 cm	buc	6,00				Fisa Tehnica Nr.32
17	Rulou metalic antifoc EI 45 actionat automat 215 x 215 cm	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.33
18	Boiler electric, capacitate 150 litri	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.34
19	Boiler electric, capacitate 80 litri	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.35
<b>TOTAL:</b>							
<b>TVA:</b>			19,00 %				
<b>TOTAL cu TVA:</b>							

Proiectant



**OBIECTIV:** Modernizare si extindere Școala Poiana, comuna Livezi, județul Bacău - dupa PTE  
**OBIECTUL:** Reabilitare si extindere corp C1  
**CAPITOLUL:** Retele exterioare  
**LISTA:** Lista echipamente exterioare  
**Beneficiar:** COMUNA LIVEZI  
**Proiectant:** S.C. SIMPA CONSULT S.R.L.



#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<b>Lista echipamente exterioare</b>							
1	Dispozitiv de captare a paratrasnetului tip PDA	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.17
2	Bazin vidanjabii, capacitate 30 mc	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.36
<b>TOTAL:</b>				lei			
<b>TVA:</b>			19,00 %	lei			
<b>TOTAL cu TVA:</b>				lei			

Proiectant,



**OBIECTIV:** Modernizare si extindere Școala Poiana, comuna Livezi, județul Bacău - dupa PTE  
**OBIECTUL:** Construire centrala termica corp C4  
**CAPITOLUL:** Instalatii corp C4  
**LISTA:** Lista echipamente C.T.  
**Beneficiar:** COMUNA LIVEZI  
**Proiectant:** S.C. SIMPA CONSULT S.R.L.



### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<b>Lista echipamente C.T.</b>							
1	Cazan cu combustibil solid si gazeificare, Q=100 kW	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.2
2	Acumulator energie termica (puffer), capacitate 3000 litri	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.3
3	Vas expansiune inchis, capacitate 100 litri	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.4
4	Vas expansiune inchis, capacitate 400 litri	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.5
5	Statie dedurizare apa, Q=1,60 mc/h	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.6
6	Cos de fum metalic, diametru interior 350 mm, inaltime totala 7,00 m	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.7
7	Pompa circulatie agent termic, Q=2,19 mc/h, H=3,10 mCA	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.8
8	Pompa circulatie agent termic, Q=1,72 mc/h, H=6,32 mCA	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.9
9	Pompa circulatie cazan-puffer, Q=4,65 mc/h, H=2,00 mCA	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.10
10	Pompa recirculare cazan, Q=4,65 mc/h, H=2,50 mCA	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.11
11	Sursa UPS pentru centrala termica 300W / 500 VA	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.12
12	Vana de echilibrare hidraulica, D=11/4"	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.13
13	Vana de echilibrare hidraulica, D=11/2"	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.14
14	Supapa de descarcare termica, D=3/4"	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.15
15	Senzor temperatura exterioara	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.16
16	Termostat de contact cu bratară	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr. 36

## LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
17	Termostat de imersie	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.37
<b>TOTAL:</b>							
<b>TVA:</b>			19,00 %				
<b>TOTAL cu TVA:</b>							



**OBIECTIV:** Modernizare si extindere Școala Poiana,  
comuna Livezi, județul Bacău - dupa PTE  
**OBIECTUL:** Reabilitare si extindere corp C1  
**LISTA:** Lista dotari scoala  
**Beneficiar:** COMUNA LIVEZI  
**Proiectant:** S.C. SIMPA CONSULT S.R.L.



### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<b>Lista dotari scoala</b>							
1	Frigider	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.1.D
2	Dulap metalic depozitare	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.2.D
3	Cuier cancelarie	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.3.D
4	Tabla magnetica 200 cm x100 cm	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.4.D
5	Scaun birou	buc	17,00				Fisa Tehnica Nr.5.D
6	Laptop	buc	9,00				Fisa Tehnica Nr.6.D
7	Masa sedinta	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.7.D
8	Dulap birou	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.8.D
9	Diap sala de clasa	buc	13,00				Fisa Tehnica Nr.9.D
10	Tabla interactiva	buc	6,00				Fisa Tehnica Nr.10.D
11	Videoproiector	buc	7,00				Fisa Tehnica Nr.11.D
12	Support videoproiector de tavan	buc	7,00				Fisa Tehnica Nr.12.D
13	Boxe cu microfon	buc	7,00				Fisa Tehnica Nr.13.D
14	Cuier clase	buc	6,00				Fisa Tehnica Nr.14.D
15	Catedra	buc	7,00				Fisa Tehnica Nr.15.D
16	Set banca cu scaune	buc	52,00				Fisa Tehnica Nr.16.D
17	Jaluzele	buc	20,00				Fisa Tehnica Nr.17.D
18	Set masuta si scaune pentru gradinita	buc	20,00				Fisa Tehnica Nr.18.D
19	Tabla magnetica 120 cm x 90 cm	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.19.D
20	Televizor	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.20.D
21	Organizator jucării	buc	6,00				Fisa Tehnica Nr.21.D

## LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	Alfabetar mare	buc	6,00				Fisa Tehnica Nr.22.D
23	Trusa matematica	buc	6,00				Fisa Tehnica Nr.23.D
24	Numaratoare de podea	buc	3,00				Fisa Tehnica Nr.24.D
25	Flipchart mobil	buc	7,00				Fisa Tehnica Nr.25.D
26	Panou pluta	buc	20,00				Fisa Tehnica Nr.26.D
27	Set figuri animale	buc	20,00				Fisa Tehnica Nr.27.D
28	Set lego	buc	20,00				Fisa Tehnica Nr.28.D
29	Puzzle	buc	20,00				Fisa Tehnica Nr.29.D
30	Reprezentari ale corpului uman	buc	10,00				Fisa Tehnica Nr.30.D
31	Cuier de perete	buc	3,00				Fisa Tehnica Nr.31.D
32	Truse medicale	buc	5,00				Fisa Tehnica Nr.32.D
33	Pat	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.33.D
34	Cantar medical	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.34.D
35	Tensiometru	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.35.D
36	Stetoscop	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.36.D
37	Pulsoximetru	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.37.D
38	Termometru	buc	3,00				Fisa Tehnica Nr.38.D
39	Dinamometru medical electronic	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.39.D
40	Lanterna examinare	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.40.D
41	Otoscop	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.41.D
42	Glucometru	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.42.D
43	Guler cervical	buc	3,00				Fisa Tehnica Nr.43.D
44	Tevita renala inox	buc	3,00				Fisa Tehnica Nr.44.D
45	Foarfece dreapta	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.45.D
46	Garou	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.46.D
47	Masuta pentru instrumentar	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.47.D
48	Lampa cu UV	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.48.D
49	Dispozitiv anti-inec	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.49.D
50	Cos de gunoi cu pedala	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.50.D
51	Cuier cabinet	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.51.D
52	Patura de tip fleece	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.52.D
53	Dulap medical	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.53.D
54	Birou cabinet	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.54.D

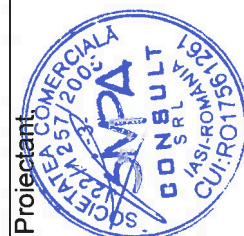
## LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
55	Scaun cabinet	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.55.D
56	Dezinfectant	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.56.D
57	Imprimanta multifunctionala	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.57.D
58	Frigider cu congelator	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.58.D
59	Trusa resuscitare	buc	2,00				Fisa Tehnica Nr.59.D
60	Halat	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.60.D
61	Aleza	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.61.D
62	Perna	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.62.D
63	Pahare de unica folosinta	buc	5,00				Fisa Tehnica Nr.63.D
64	Manusi de unica folosinta	buc	5,00				Fisa Tehnica Nr.64.D
65	Europubele	buc	4,00				Fisa Tehnica Nr.65.D
<b>TOTAL:</b>							
<b>TVA:</b>			19,00 %				
<b>TOTAL cu TVA:</b>							

lei

lei

lei



**OBIECTIV:** Modernizare si extindere Școala Poiana,  
comuna Livezi, județul Bacău - dupa PTE

**OBIECTUL:** Teren de sport

**LISTA:** Lista dotari teren de sport

**Beneficiar:** COMUNA LIVEZI

**Proiectant:** S.C. SIMPA CONSULT S.R.L.



### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<b>Lista dotari teren de sport</b>							
1	Set stalpi volei	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.66.D
2	Fileu volei	buc	1,00				Fisa Tehnica Nr.67.D
3	Banca	buc	4,00				Fisa Tehnica Nr.68.D
4	Minge volei	buc	4,00				Fisa Tehnica Nr.69.D
<b>TOTAL:</b>				lei			
<b>TVA:</b>			19,00 %	lei			
<b>TOTAL cu TVA:</b>				lei			

